



FIGURE 1

GATCTTCAAAGGTTGGGGTTTGATAGTGCCTTGAATAATTTTAACTTTATATTGCCAGCGGAAGAAGCA
TTCTCTTTTAGATTAAAAAATGTAGATACAAATATTAGGGGTTTTATTTTAGTGAAACATTTCAAAC
ATACAGGAATAGATAAATTATGTAATGAACACTCGTATGTCCACCATCTGGCTTTGTAAAACTTTAAAT
ATGTCTTATGTGCTCAATTGTTTTATTTTCATAAAAGATACTGATAAACATAGCTGAAGTCACTTGTATAC
CATTCACCTTCTTCCCTGTAGATTACTATGAACCTCGGTCTTTTATTCTCATACATATTTTGTATTTT
TGCAGTATATTTATGTGTTTCATAAAACAATATGTAATTTTACAATATGTAACACACTAGTAACATACTAAT
TTAAACTTGTTTTTAGTTTACAATATGTTGTAAACTATTGTAAGCTAAAGACATATTGTACAACCTATT
GTAAAAATAAAACAGGTTTTAGTTTTAAATTAGGTATGTTACTGGGATCATTCTGCAACTTGTTTATTCC
TCTCCAGCTTTGATTTTGTGGTTTTATTATCTTAACCTACACTTTTAATTAATCCATTTTATTGTGTACA
TGGTATTCTATTATATCATAAAAACTTATCTATTCTGTTGGTTTTTGTGTTGGTCAATTTGAGACCATGT
CTTCGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGTGACCTCTGCCTCCCGGAT
TCAAGTGGTTTTGGTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCGTGTGCCACCATGCCAGCTAA
TTTTGTATTTTTAATAGAGACGGGATTTCAACCATTTGGCCAGGCTGGTCTTGAAGTCACTCAAGTGA
TCTGCTCACCTCAGCTGCACAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTAGCCACCATAACCTGCCTCTATTCTCT
TGTTAAGAGGCATTTAGCATGGTTATACAGTCTCTTGGCCTCATAAACAGTGTGGAAGAAACACATGTT
TCTTGTGTATATGAATGAAAATTTGTTTTATACATTAGATATTTCCAAATTGTTCTCTTAAGTACTCTAG
TTTACATCATTACTCTCCTCCTCCCTCCCTCCACCCCCACCCACAACAGTATTCTCTTTTTCCATAT
CCTTGCTAATGTTTCTAAAGTTTTGCTTTTTACATTGGGTCTTAGATCCACTAGAATGTATTTTTGCAT
TGGGATGAAGTTGAAACCTAATATATTTCCAAATGAGTAAACTGTTGTACAGAACTATTTAGTTGTAT
TACCTCCTCTCTGTATATCAGATATATCTACATATATGTCAGACTGTTCTGGGCTGTCTGTCTCTTT
AATTAGTTCGTGTATCTGTTTCTGCATCAGTAGCATACTGTCTTAACTACTGTAGCTTTATAAAGTCTAT
TGAGTAGGACAAGTTTGTTCATTCTTCAAATTTGCTTTGGCTATTCTTGGCCCTCTGCTGTTTCATATT
AACTTTCAGATAAACTTGTCAAATTTAATGAAAACCTGTTGATAAACTGTTGATTAAACAAATCTAATA
AAAACCTGTTGAGATTTTTATTGGAATTGCAATACATTTATAGATTAACGGAGAAAGATATTGACATAACA
ATTGAGTTTCCAATTCACGAACAATGTTATACCTCTCCATTAATTCATGTCTTTTGAATGTATCCACCAAT
ATGGTTTTGTAAATTTCTTCATAAAGGTTTTACATTTAAAAAATTCTTATTTTTAAGTGATCTTATAGTT
TTTATTGCTAATGTGAATGAGATTTTTTCCATTATGTTTCTGTTGGTTATTCTGAAGTGGTAATGCTT
ATAATTTTGGGGTGTGGTCTTGTATCTGGCAGCAGATACAAGAGGTGCTCAGAGTTGTTCAAGGTTGCT
GAACTCTTAGTTCTAAAAGTGTCTGTCAATTGGGGTTTTCTATGTAGATAATTTAATTATCTATAAAAACA
GTTCTTCATTTTCAGTTTCATATATTTTCATATTTCTTTAAGTTTTAATTTTTATTTTTAAACACAATTATC
CATAAAACCCTAACCTTTCCCTAGTCAACAGCAGTCACAGCCAAATGTTTTATTAAATTGCTATACTCAG
TGTTTTCTGTATCTCATACCTTCTGGGGTTTCTGTCTTGTGAAATACACCCTTTAATGTTTCTTTAGT
GAAGACCTGAGTGGCACTCACTCACCTTTGTTTACCTGAAATTTCTTTATTTTCATCTTAATTCATA
GTCGTCTTTTCTCCAGTCAAGGAAGTGCTCTTATAGGGAAGATTCTGGTTTCACTATCTGTATCCAGGG
ATATATATGTATTTATAGATAGACTTTTAATCTGAGGACTAATGTATTTTATCCTACAGTATTACCAATC
ATTATTTCTTCCATAAATTCTAGACCATTCCTTTTGTACTTCTTTTTTAGAGTCTTATTAGATGAGTGT
GACACTTTTCAATCTAGACATCTTTTTTAACTATATTTTCATACTCTTGTCTCTTTAGGTCTGATTTT
TTAAGTTCAGGGGAATATTTCAATTTGGGTGAGTTGTAGCACTCACTTCCAATTCATAATTCTAATTAT
ATTTAATCTACAAGTTATTCCATCTATAATTTATTTCAATTACCACTTTTGTTTTCAAATTTCTAATT
TTATATCTGATTTTGTTCATTTTGTTTTATAATTTTCATGTTCTTTCTAGATTTTACATCTTTTTATGC
ATACTAAACATACTCACTTGAAGTCTTTGTAAGATTGTTCTATAAAATGTTACCTGAAGTGAATTCATG
TGCTAATTACTGTTGGCAGTTTTTCTGAGCCATTTTCTTGTGTCTTTTGAAATTTCTGTTGTGAAGCCC
TTTTAACTGGGAGGTGTTTTTGTCTTATGTACTGTTCTCTTTTCTTTCCCTTCTTCTCCTTCTCTGTICA
TTACTTTTTGTCTTGGAGGGAGTCTCTTAGCCAGCTCAGCCCAAGCTAATAAGGCCCTGACTTCAAGT
CCCCCTTCTTGCATGGAGCAAGAAGTGATCCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGTAGGCGTGAG
CCACCACATCCAGCCTAGAGCACTTACATTGCTACATATTTGGAGCAAAACATAATTAAGTATGACTTAC
TGTGACCCAGCAGTCAATAACAGATATGTTTTTGTAAATAGAATGTTGAAGGGTGGTAACTGGTGGTTTTA
CTTCATGGAGGGCTTTAGGTGGCTATATGGGAAGCTGCCATCATGATGCTTTTGTCTACACATTTCTG
CTCAGCCTCCAGAGATGTCTCCTATTCTAAGAGTCTGCTTTGTTTACTCTTGTGTCTATATTTTACTTAC
TTAATTCCTTCACATAATAGTGTATCATTTGTATCCCATCTGTGCTCTATCAAGAAATGTAGCACAAGCAT
GATGTGAACTATGAATTTTCGACAATTTAAAAAATTAAAGGAATCATTACAGGGGTAAAAAGCACAAAGTT

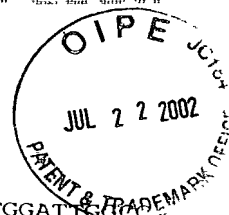


FIGURE 1 (continued)

GTAGAACAGCTGAAGTGTGTTCTTTTTATGTATCCTGTCTTTGCCCCCTTTCTGGAACTTGGATTG
TACTTGCAGTCACTGTACAGTTACACTACTTCTAGCCTCAAAGGTCATTGAAAGGATTGGGATTTTTGA
GAACCACAATAACACTTGCTCTAGGTACTGAAAAGGTTGCTCTGAACTCATTATATCTTTTTATGTTCA
TCCCAGTTTGTTTTTGCTTTTCCCCCAGGATTTTGATTACACAGACATCTTGCAAGCATATTTCCATTC
TTTCTCTCCCACTCTGTGCTGGTGCCCGTAGGATCTGAAATAGCATTGGAATGACAGCTAGCCTTCTGG
AACCTGCAGTTTCAACCAAAGAACTCTGATTCCAGATAACCCAGGAGTTTCTTATCCTGCATAATCTAG
GAGTTTACAAAAAGGCTGCTTATGGGTACTCACTGCTAAGTACAATCCACTGCCAAGTTTGGAAGCATTA
CCTGCTCTCACAACCCAGGGAAAGTAGCCCTTAGTAAAATTGAGGTTTTTTCAAACAGCCTTAACCTTA
CAAACAGAATTTATCATCATGATTTTTCTTTCAAATGCAGTACAGCAAACCTTAGGATCAATGTTGACA
CGTATTGCGTTTGTCTGTTAAAAACTCTCAGTGCCAAATACACACTTCTGCCTTTTTTCTCTTTAGA
GTCTAGAATTCTGTGGGGTTCCAAAAATGTATGTGCTTACAACCTTTTATATGTAACCACCTAGGGATTA
AAGGGCTAAATGTGAAGGAAAGTATCTTTACAATATTCATCTTGGGAAGCTCTCATTTTGGTGAGTTCTA
TTAGAGAAAAAAGACACAAGCTCATTAATAATATATATATATTCTGAGCCTGGCATCTTGGTATAAAAA
TCAAAACGTTTTAAATCTATTTATTAGTAAGACTAACATAGACCTAAGTGTGAAGACTAAAATATTAAAG
CTTGATGGTATCATGTTGAATATGACCTTAGAGTAGATTCCTTAGGACAGAAAAACCAACAAGA
GAAACAATTGACTAAATGGACTTCATTAATAATTAATAATTTATGTTCAACAAAAGACACTGCTAAAAATA
ATACAGAATTTACAGACTAAAAAGAAAAATTTTGCAACATGTTTATCTGAAAGGGCTTATATCCAGACTAT
ACAAAGAATTCCTGTAGCTCCATAATAAAAAAACAGACATCCCATCCGCATAATAAAAAAGAGCAAAAGAC
TTGAACATATACTATACAAAAGAAGATACAGGAATGGTCAATAAATAAGCAAATGAAAGAGTGCTCGACA
TCACTAATTATCAGTGAGTGAGATTAAACCACAGGGAGATACGAATCCAGTTCTAGGTATTTTTACC
TCAAGTGAAATAAAAAACATTTATCCATGAAAAAACTTGTACAAGAATGTTTCATAGCAGTGCTCTATT
AAGAGTGCAAAACTGGAACATCCCAGAATAGATAACACATTATGGTATAGTCATAGAATATACTATATT
TATCAGCAGTTAAGAAGGGAACCTATATGTATTCAACAACATGGATGAATCTTAAAAACATGGTTAAGG
GCCAGGTGCGGTTGGTGCTGCTGTAATCCAAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTTCAGG
TCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACACCGTCTCTACAAAAAATACAAAAATAGCC
GAGGGTGGCGCACACCTGTAATCTCAGCTATTTCAGGAGGCTGAGACATGGGAATCGCTTGAACCTGAGG
GTAGAGGTTGCACTGAGCCGAGATTGCATCACTGTACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACGCTGTCTCA
GAGGGAAAAAAGTTAAAAAGGCAGACAGAGGAGTCTATATTGTATGATTCTATTTATATAATCTAG
ACTAGGCAAAATTTATCCATGATGATAGTAATCAGATTGAAGGATCAGTGGTTGCTTGGTGGAATTGAC
TGAGAAGGGAAATAGTCATGTAAGAATACTGGCAAATGTCTCTTCCCCATTACAAACGCTGAGAAAGT
TACTAGAAAACAGAATCCAATTTGCCTTCTCACCCCCAACTTTGTAATCTTGAATCCAGATCCTGATTCC
ACCCAACCACTCTGCTGAATGGATAGCAGCTATATTAGAGAGACAATATAGTGGGCCTACTAGTTTTAA
AAGTCATCCAAAGAATGTCTACAAATCAGTTAAATTTAGATTTTTTACCCATTACTGAAGTGTGATTGAA
TTAGGGAAAGAGGAGAGGTGGTCAAAGGCAGCCTTCTCCAGTGGATTCTTGTCTTCTTGAGATGGTTTT
GTGAGACCTTGCCTGGAAGACCTAGGTGGATAGTTTATTTTCTAAAAGTAGTCAAGAAAGCTTGTTTCAGG
GCATTGAACACTGCAGGGACAAGCATACTTCTTGGAGGCCAGCCATCTCCTGCTGGATCTAAGCGGGGTG
GCTTCTGCCTCCACCTCCATCTCAGCTTATTTGAGAGAATCCTAGATCCTTGGTGAGAAGCCAGCCAG
CCTGTGAAGAAAAGTTGGTCTGGTAGTATCCTGTGAATGACGTGCGGGTTGGGTTTTTCTAAATCTCGTT
TACCTGACTCCTACCTTACATTCCAGTGGTGTGACTAAGGAACTGAGCAAACGTAACCCTAGGGGACTTT
GAGACAGGCTTTGGTAGTCCATGTGCACTAGAGTGAGGGGAAAGAGGCCACTCCAGAGTTGGGTACTCTA
CTGTTGAAGGTGAGCCTTTTGTGTCCAATTTTCCGTGCATGTGTAAGAACAGTTGTCTATGGAGATTTAC
TACTGACTTGTGCATGAGGACAGCTTATATCTCACCTTTTCTTATTACCCCTGTTAAATGTCAAAATGTA
CTAAGACTTAGGTATTTTTTCTGTGTCAACCACTACTAAATCACCACCCATGATAGCAGGTAGTTACTG
AAACTCTGTAGCCAAACAAGTGCACTAACAATGCTGATGATGTGAGAGTGAGATGACTCCTTAGCT
TAACGTGTGAAGCTTTTAATTTCTGAGTACTTTTAGGATTGAGAAGTGGAAGACATTCTGCTCTAGGTA
TCTCATGCTTCTGCACACCCAGAAGGCTGGTTGCGCCCCCACCACCCCCCGCCCCCTTTTTTTTTTTT
TTGATAGGGTCATGCTCTGTTGCCAGGCTGAAAGGCTGGTTATCTTACCACAGGTCTTATGTCTCAAG
GACCACGGGTCCACGTCAATGTCAGGAACAGGCATGTGTGGGCAGAAATCACTACCCTTTCTTTGTT
GCGGGTGGGGAAATTAAGAGCAGAGATTCTTGGATTCTTAAATTCCTTCTCTATGTTTATGTCTAGT
CTGTTTTATGCTGTTTTATGTAATTCCTGCTTCTGGATTCTTGAATTTTTTCCCCCTCTCACTGTCT
ATAATTGGCTCTTGCTGTGAGTCTATTTTCATTGAGCTTGGTAGCAGAAGTCTTCTCACTATTGTTTA

FIGURE 1 (continued)

GATTCAGTTTTTCACATGGTTTTAGTAACCCCTTCATTGGGTTTAGAATCAACTTTTAAACCCTTCCACCAAA
AGCTCTTATTTTTTTAAAGGCTTCCAGAAACATAGTTTCTCTCAATCTCATCAAGAAATGCTTTTAAAT
GCAGAAATTAGAAAATGGTGAATAATTATGGCTGTTCTCGAAGTCATTGTGTCCTTAGTAATTACATGT
TGTAAGTCTTTGGTTCTGCTTCTTTGACAGCTCCACCACACTGTAATTTAATGGAATTCAGTTAGATTAA
TGGAATTCAGTCCTGGTAGAAAACCTGCTATTGGGTACAGAGTTGGCAGCAAGGCTGTGAAATTGATGTG
GGAATGGGGGTGATTATGTGCTTTGTGTTGACAGAAGTTAGTTTTTGGGACATCCCATGTGGGTTTTTCC
CAGGAACATAAACATTTTAGAGAATTAGAGCTAGAAAACCTTTCTTCTGGGAAAGCCTTAGAAGTCAGTTGT
GCTTGGCAGTGAGATGGGACAATGTGCATTCTTAACAGGTTAAATGTGCCAAACTCTCTCTTCAGTACTA
TTCTTTTTTACGTTTGCTTAAGGTCAAGTTCTGCTCTTTTGTTCAAAGTCTTGCTTTGTCAACCAATGGI
GGAGTGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCTGCGTTCAAGCAATTCTTGTGTCTTA
GCCTCCCTATTAGCTAGCTGGGATTATAGGCTTGCGCCACCTTGCCCTGGCTATATTCAAAGTCTGTCTTT
ACTACACTGTCCCAAAGTAATCTACATTTGGGTTTGGGCTTTACAGGGTGAGAAGGACTGGCAGAAATA
CGAGACTGCTCGGCGGCTGAAAAAATGTGTGGACAAGATCCGGAACCAGTATCGAGAAGACTGGAAAGTCC
AAAGAGATGAAAGTCCGGCAGAGAGCTGTAGCCCTGTACTTCATCGACAAGGTGAGAGCATCTTCCCATC
GGCATGTCTAGTGTGAGCTTAACAAAGGGAGTTTCTGCTCTGCCCCAGGCCCTGTGCCACATACTGTA
TATCACAACCTCAACATACATATATTTGTATGTAAAACCTGAATCAAAAGTTGCACAAAACAATGCTTAGCC
TTACTGTGAGCAGTAGATTCTGATCTTTTTTAACTCTATTTTCATTCTTTAGAAAGTTGGTTATAACTT
ATAAAATTGTTTAAATAAACCATGCAGGTATCACCATTATATAGTTTTTAAAGACCACGCTCTAGAGGAGA
TCAATTTCTTGGTACTCACGAGAAGAAAAAAGTTTCATGTTTTTCCCCCAGTCTTGATTTTTAACATAA
GTCTGAATTGTCTCAAAATTCACACTAGCTTTTGTAGTTTGATTGCCAGAGTAGCAGCACTCCCTCAT
TTGCTGCCCTTATTTAATTTTTTTTTCTTTCTCCATCCCTATTTTCAGAGGACAGAATAGAAAGAAAAG
GAGCATGAATATTTAACATCCCTATAGATTTTCATAGTAGTGGGGGAGGAAGTAACACTGCAGAATCCAG
AGTTCCAGGCCATGTGACTGATGTGTGGCTTCAAACAGAATTGGGAGGCTTCTGTTTTGGATGCCTA
GAAATTGCATAAGGGTCAAAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCA
AGGCAGGTGGAACACGAGGTCAAGAGACCATCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATA
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATTGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTTCGGAGGCTG
AGGCAGGAGAATGGCATGAACCCGGGAGACGGAGCTTGCAGTGAGCCAAAATTGCGCCATTGCACCTCTAG
CCTGGCGACAGAGCGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAGAACGAAATTGTGTAAGGATC
ATGTCTCTTCCATTCTATGCTCATCTTTCTTTCTTTCTTCTGGGCAGCTTGCTCTGAGAGCAGGCAATGAAA
AGGAGGAAGGAGAGAAACAGCGGACACTGTGGCTGCTGCTCACTTCGTGTGGAGCACATCAATCTACACCC
AGAGTTGGATGGTCAGGAATATGTGGTAGAGTTTGACTCCCTCGGGAAGGACTCCATCAGATACTATAAC
AAGGTCCCTGTTGAGAAACGAGTAAGTTAATGTACCTGTACTGTCTGACTTGTTTTCCATTATTCAACAA
GCATGGGTTGACTGCTTTTTTGTGTGCTTTGCACTTTGCTGGGCACCAGCAAAAGTGACTTGAGACAGGC
AACATGGCACATGCCTGTAGACCCAGCTATTGAGAAGGCTGAGACAGGAGGATCACTGGAGACCAAAAGT
TTGAGGCTGTAGTGTGCTGTGATCACACCTGTGAATAGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAAAATAGTGAG
ACCTTGCTCTCATATTAATAATAATAATAATAATGACTTGAAAGAGGGGAGAGGTATTATTGATATC
TTGTGTACCTCCTTTTAGTCACTGTTCCGCCCTGTGCTACCTTCTCTGGTAAGGAGTGGCCTTCTCCTATA
GCAGTATTCAATGGAGCATGCTGTAGAATAGGCCCTTAGAGCAAACCTCAGCATATGATTTAACTATATCT
TAGTATCCCCTGGTCAATGTGGTACATTTGTCACTTTTCATCTTTGCTCAGCCTTTCTCCAACCTCTGACT
GAGTGAAAGGTTAATGTTAGTCCCAGATCTCTGAGCCCATCACTGAAGAGGGTACTATAGCTCTGTAGT
CCCAACCTAATCTTTTCCATAGTATTGGGCTTGAACCAGAGACTTACAGTGTGCAGGATCTTAATAATCC
AGCCACCAGCAGTCCCTCTTCTTATAAAGACACCTCTTCTCATAAGGACACCATAATCAGTAATCAGGTT
TTGCTGGCTGTGGAAGTACTCTGGACAGATTAGATAACAGTATGTATCAATGTAAATTTTTGAAGCTGAT
ACTGTGTAATGTAAAGGAATATCTATTTTTAGAACATACACACTGAAATGTTTAGGACCATATTATAAG
TAAGTACTTATAAATGTACTTTAGGACCATATTATAAGTAAGTACTTATAAATGTACTTTAGGACCATAT
TATAAGTAAGTGCTTATAAATGGCTCAGAACAAACAAATTATGTATATATATCTGTAAATATACACATGGA
GAGAGTGAGCATACATGCACACTGTGCAAAATGATGAATGGGGTAAAATGTTAACAGTGAATCTCGGTGAC
GGATGTATGCGTGTTCCTTGTGCCTTTTTCTTTGCAAGTTTCTTTAAGTTTGGGGTTATTTCTAAAGTTA
GGATTTTTTCAAGAGTAATAATTAGGATTCATTATATCTTTTAGGTTTTTAAAGAACCTACAACATTTT
ATGGAGAACAAGCAGCCGAGGATGATCTTTTGATAGACTCAATGTGAGTAGATGAAGCACACAATGTT
GAAGGGAGTCCCAGCCAGAGCCTCACAGTACCTAAAGGGGAGGGTTGCTGGCAGATGACTTGGGCTCTCC

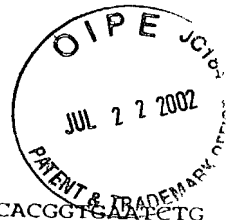


FIGURE 1 (continued)

CTTTAGCCTGGCCTGCTCTGTGGCATCCCATACACTCTCTCTTCTCCCTCTGAGTCCACGGTGAATCTG
TAGTCAAGAGAAGACACATCTGCTGCAGAACAACTGCTAAAGCACTCAGGGTGGGGGTAGATGAGCCCT
ACCTTTTATCCTTCCCTGCTCCTGCAGAGCTTTCCTTCACTGAATGCCAGCCACCCCTGCTGGAGACC
CAAAACCTGTCCCTGATATCTTAATAGGGAAGGAAAAATTTGCTTTATTGGTTTGTAAAGCCACCAACC
TGGGCCAGGCTTGGTGGCTTACGCCTGTTATCCCAGCACTTTGAGAGGTCAAGTAGGGCAGATCCCTTGA
GGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCATTATCCAGGTGTGGTAGTCCACACCTGT
AGTCCCAGCTGCTTAGGAGCCTCAGAAGGATTGCATGAGCCCGGAGGTGGAGGCAGCAGTGAACCGAGA
TTGTACCACTGCACTCCAGGCTGGGTGTCAGAGTGAGACCCTGTCATACACACACACAAAGATTGAAATA
CTTCATAGAGAGGCATCATGTAACCTGTATTCTGGAATTCTTTTCTCTTTTCCCTAACTTCCCACCTGT
AGGGCCATAAACTTGACAAGATTGTGACTGCACCTGGCATAAAATTACTCCTAGGGCTGCCAGAAGGAGCAG
GTAGTATAGCTTTGACCTAAATCTGTTGCTTTGTCTCTCTCCAGACTGGTATTCTGAATAAGCATCTTCAG
GATCTCATGGAGGGCTTGACAGCCAAGGTATTCCGTACATACAATGCCTCCATCAGCTACAGCAGCAGC
TAAAAGAAGTACAGCCCGTAAGTATTGCTTGGCCAGATAGGGCCACACCCCTACTAATGGGTATCCGGT
GACCTTGCTTATCTAAGGCCTAGAGTCAGTTCTACTTTTTTTTCCCTACCATTGTGGTCAGACACTTTTTTC
CCTTTAGACCTCTAGTAGCGAGATAATGCTTTGTGTGTATAAACATAGGATCAATGCTGTTTCCCCCTTCC
CACCCCAACTTCAAGATTAATTTTCATGGAATGCTGCAGCTTTTTCACCTGCTACAAAAATGCCTGCATTT
GTGTTTTATACATATATTACTTAAAGCCCCACAGAGTGAAGACAGTGTGTGATGTTCTGTTAAATTGGA
GAGAGTAAAGTTGTCATGGTTACCAGAAAAATACAGGAACAAGTCCTTTCTCTGAGGTTTCTGTCATTTT
TTTCCCATAGAGAGTAGATACTTTCTATAGCTGATTTTTAGAAATATTATCACCAGATCCACGGGCTTT
TTTTTCTCTGGAGCCAGTCAGTACTATTGAATTTCCACTGCCCTCTGTAAATACATCAGATGGCCTTAGAAT
ATGAACCAAGAAAAGCCAGAGGTAGGTATGTTGAGGGTCAGTATTTTAAGGTGGTATAAAGAATGCCACAC
TATACAAAATAAAAAACAATTTTTTTTGGATGGCATTTTTAATTTTTCTTTTTTAAATAAGATACTACCAGCC
ATGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAACACTTGGGTAGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGG
AGTTCAGACCAGCCTGGGCAATGTAGTGAGACCTTGTCTCTACTAAAAATTTCTAAAAATTAGGCAGGTG
TGGCGGTGTGCACCTGTCATCCAGCTACCTGGGAGGCTGAGCCAGGAGTTTAGGGCTGTAATGAGCTA
CGACCATACCACCGCACTCCAGCTTGGGTGACAGGGTGAGACGCTATCTCTAAAAATAATAATAACCA
TAATAATACTACCAACTGTGGCTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTGTCTGTC
ACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCTGGGGTTCACGCCATTC
TCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCATGTGCGCCGGCTAATTTTTTGTATT
TTAGTAGAGACAGGGTTCACCGTGTAGGCTAGGATGTTGAGGTCGATCTCTGACCTTGTGATCCGCCCCC
TCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCCGCCCCGCAAAATTTTAAACTTTTAAAC
GTCCCTTCAATTCCTCGTTCTGTTCTGGCTACATTGGGTGGAGAGGTGGGGAGGTAGGAAGTGGCCAGTA
TAGAACTTATGAATATGGGCAACAAACCATAGTAATATCAGCAGCACCTATGATGAGCATATGGGTGGGG
AGGAAGCAAGGAGATGAAGGGTCCCTAGCCAAGTTCCCTGAGTAAAAAGAAAGGTGTAGATTTTATTATA
TTACCTAGACTCAGAGTTCCTCTTGTGATAGGAATTTACCCAGGCCAAGCTTACATATAAACTTCCTACT
ATCATTTTTCTTAAGACTGTTGACTCAAATTTTGACCTTAGTCCTTGGGGGCAATTTGAATTAATCATCTG
AGTAAGATAAGAGCCAGCAAAATCATGGGGACGAGGCACTGGGGGAAGACATACTGTGTGTTCACTTTTG
GTGTACAACTGACCCTCTTGCTACCATGTTTCTTTTACAGCGGATGAGAACATCCCAGCGAAGATC
CTTCTTATAACCGTGCCAATCGAGCTGTTGCAATTTCTTTGTAACCATCAGAGGGCACCACCAAAAACTT
TTGAGAAGTCTATGATGAACTTGCAAACTAAGGTATCTTGATAAAATGAAGGGAAGTGTGTCTGTGTG
GGCAGATTATCTGCGAATGAGAGGATTACAGGGTGAGATATCAGCAGGCCAGTGCTGGGTCTGTGTGTAGA
AGGTCTATGCTAAAGATAAAACAAATGGAATATGATAGTAGTTAATCTCTGATCAAGATACTGAATATCA
GAGTATCCATTATTCAAGAAATCTTTATTCTACGCATAGAAGTTCTATACTGGCCACTCCCTATTTTGAA
AACTAACTTTGGTGTACATTCTAATTGCTAATTACTGTCTTATTGTACATGAGGAAAGTGGATTTAAA
GAGAGTCTTCATAATTCCTTGCTACAGCCCAGAAATACAGCCATTTCCAAATTAGATTGTTTCAAATTGA
AAAGATGATGAAACAATTATATATTTAAAGTCTTTCAAATCCTAGCATAGCTATTTTTTATTTTTACGCAT
TCCACATGAATCATATTTTTATATAGTTCATCATCAAACATCTGTTGAATACTGGCCGTGTGCCAGACAA
CTTGCTGCCCTAAAGGGAAAGACTGGTGTGCAAAATAGGTGCTATTCTCTGTCCCTGAGCCTCTTTCCTCC
TCCTAACTCCGCTGGTACTGAGCTTTTAAACCATAAGGCACTTAACATTTGATGATGAACATTTTTGTG
TTAGCAGTGACTTCATAACTAATTCATCCTAACATGGTGGTCCACAGTGAGAATTTGCAGATATTTTCATT
ATAGAACAGATACACAGGGTTAAAAAGGAAACAAATTTATATTGAAATACAGTTATCAAAATACATTTTAA



FIGURE 1 (continued)

AGTCCGATAATAGATGTGCTTCCTTATTAAGGTCTTGAGGTGGCCTGTAGTAAATTTCAAGGTAGTAATT
AATTAATATCAATGATACTTTAAGATTTCTGCAGCAATTCAAATATGAAATGAAGATGTCTAACATCTAT
TGATGATAAAGTCATAAGTGCTGCTGCTATTACTATGGTTTGTTCCTCATATTCATAACTGAAGAAGAAA
TACTAAATTTTCAGCTAGAAGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCATTTTGGGAGGTGAGG
TGGGAGAATCACTTGAGCTGAGTAATTCAAGACCAACCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTGTATTAA
AAATTTAAAAATAAATAAATAAAGTTCCAAAAAGAGGTTATTGAAATTATAGATTTTTTCTCATCCAAAG
TTCATGGAATTCATACCTTGTAACAACCTGGAGTTTAAGAACTACTACTGTGGAATGAGACTGCATTTTAAAG
GCCCAGAATATTTTCCATTTGTTGAGATTTCCCTTAAGATAAGTACCCATGAGTAATATAGCTGGTTCAAAG
AGGTACACACAACCTTATAATTTATGCTACAGATGCCATCTGGCTTTCTTGAAGAGACGTACATGTCCACA
GTGAATGAGTATACATCCATAGACCTTTGATTCCTTGGATCATATGATTGGCAGGCAAGAAGAACTATAG
ACGGCCCCATCCTAGCAGCTCACATTTGCTGCCACTCTGTTAAATGCTGGTCATCTGGAATTGTTTATCT
CCTCATGTTATCATTACAAGCCAGAAATAAAAAGCATGAATATTCAGGTGCTGTTTACCTAATTCAGGAAAG
ACCCCTCCCAGGAGCATGAGGAGGTCTTTTGTGCTCTCGCTCTGGAACCGGGTTTGGGCAGCCCAGGCCT
GCCTGCCAGATGAGCCCTCCAAACCCAGGATTCCTCTCCTGTGTGCCACAAAGCAAACACACGCCCTCTG
TTTGCCAAGTGAATCAATGGAGTCTTTGATGCTTTGAGAGAATTTGACATAGCCTGCCAATTTAGCATTC
ACAGAAATGGTTAAAAGATCATGGTTTGCTACATTTCTATCCTAAAAAGAATCTGGCTAGTGGTGTCTGT
GATGCTTTTGTATATAGAATCAGTCCCTCAGTTTGGCTTTGGACAACATAGATGTTGGAAGTAAGCCAT
TCAATGATAAAACATATTTAGTGATCCTCTCACAATGGTGGCTCTGTTTCCAATCTTGGGCTGTGTGTAT
CTAACAAACAACAAATTCAGGTTTCAAGTGAGCAGCCAGTGTGTGTGTCAGACATGTTATTTACTCCGTAGAG
GTTGTCTTCACCTCACATAGATGACCATAGGTATGGGGTCTCCTGCCCTCTGAGTAGCGTGAGCTCAGT
GACAGGGGCTCTAGCTCCATGTTGTTATCCACTGCTGTCTCTAAGCAGGAATCTGAGAAGAAGCTTAGATT
CACCAGGGGTGCTTCAAAGATTCTAACAAGCAAGAAAGGCTGAAACTGCCCTTGTCTCTTCCCTTATAGA
TATGGATTCCATGAGAGTTCACATGGGGAAAAAGCTCCACAGCTAAAAGTGTTTTACATCCATTGAGT
GACAACTAAGGTCTTCCACCTCAGACTTCTCTCTTTTGTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCT
AGGCTGGAGTGCAGGGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCGGGTTCATGCCATTCTACTG
CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCCACCACCGCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAG
TAGAGACGGGGTTTACCGTGTGTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCCTCTCAG
CCTCCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACACCGCGCTGGTGACCGCTCTCCTTTTAAAAACAGA
ATGCCAAAGCTAAGCCCTGCCATGTCTGGTTTGGGACAGACTGGCTGAGCTGTTTGGCTTCTGGGTGT
CTTTTAAATTGCCAGTTTGTAGCCCTTGAGTACTCTCTTCAAGTGATCCATTTTCTTGAAGAAGCTGGCA
CCGCTTCCAGAGTACTGGTGGGATCTGAGGAACGAGCTGGGGTTGCCAGTAGATGCAAGTATCCTGC
TTCAGTTTCTTAAAGAGGAGCTCCTACAGTGTCTTGAATGAAAGCTAAGAAGTGGCACAGGATCTATT
TGATAAACAGCTGTCAATTTGTAGCCATCCTCCAGATGTATGACAGCAGAGTGTCTCTGATGGAAAGAT
CAGCACCCAGATTCCAGCCCCAGCGGGTCTCTTCCCTGAGCCCCCTAGGTTACTGCCCTGTAAAACCT
TGTTTCTTTCCAGATCACTGAAGAACAATAGTTGAATTCAGTCTCTGTGCATCTTCTCCCTGCCTT
CATGAAGCCACCTTGTTTTTTTTTTATCTGACAAACCACTGACAGAGACAGCCTGGTCCAGATAACATCT
TGGTTTACCTTCTCAGGTGGAGCCATTTTCTCTACAGCTCATAACCTTACCATTATTATTTCCCTA
GATTGATGCCAAGAAGGAACAGCTAGCAGATGCCCGAGAGACCTGAAAAGTGTAAGGCTGATGCCAAG
GTCATGAAGGATGCAAAGACGAAGAAGTATGTACCTGGTATTGTGAAAGTTGGGGCTGGTAGAGAAAAGT
GTGCAGCATCTGTGAGGGCCCCCTGGGGCCCTGGCTTTTCGATGGTTTCTGAGAAATGTCTTTTGGAAATC
TCTATACTAGGGCTTTTATTGACTCAAAGTGGCAGGATGGGTACAGTGTGCTCTTGTCTAGAGCCCAGGC
CTGGTTCTTGAGGACTTTGCTATTCTTCTAGGGTAGTAGAGTCAAAGAAGAAGGCTGTTCAGAGACTGGA
GGAACAGTTGATGAAGCTGGAAGTTCAAGCCACAGACCGAGAGGAAAATAAACAGATTGCCCTGGGAACC
TCCAAACTCAATTATCTGGACCCTAGGATCACAGTGGCTTGGTAAGTGTGAGCCCTCCTTGAGCTCCTG
CTGCTAGCTTAAGAAAGGTGGAGGGGGTTCCGAGAGCACTGGTGGCCTTCACATGCCATTCTTAAGCTAC
ACACTTTAGTCTCTGCGGAAACTTCTGGCTTCAGCTGTGTACAAGTTACTCTGGTTGCTGAACCTTGTCT
TGTAATGCAATGCAACATTCTGGTTGCTCCTAAATGGTCAGTGTGTACACTGCCTGTAGTGTATAT
TTTTAAGAGGCAGGTGCCATCCCTATTCTTAATGGTAACTTTAGGACAGGAATGGAACCTTGTAGCTCTG
GAAGAATAGGAAAGAGCCCATCCATCTCTACACTTCAACAAAACCTTTTGTGTAATTTTTTGTGAGTTGA
AGGTAGGAACAAGAGATAAAGATGAGAATACAGATCTGAGCAACTTACACAGAGAGGCAGAGGGACCTTT
AACAAAAGCAGATAAATACTAGGTTTCTCTGTGTGTACACACAGTGTACATAACATCTGAAACAAGTG



FIGURE 1 (continued)

GCTTTGTTATGGAAGATGTTTAGTTTGTAGCTGTAAAGTTCTGAGCATAGGTGGAGATATCCTCCCCATG
GCACTTGCTAGTCCGGGCTAAAGTTTCCATCTAGGTCTTTTGTACCTCTTTCTGCTCGTTTGCCTTGTT
TGGTGCTAGAGATTGGTTAGCTCTTAAAGGCAATATAGTATAGTGGTTAAGAACATGGAGAAAACTG
CTTGGGTTCAAAATTCAGGTCACTTACCAGCTAGCTGTGTGAGAAAAATCAGTAAATTACCTAACGTCTCT
GCCTCAGTTTTCATCTGTACGTTTTTCACTTGTACATCTGCAGAAGCACCTACTTTAGAGATCACTGCCAA
GATTAATGAGTTGATCACATAAAACCTTTAGAACATGCTTGGTGCACTATTAATTTGCATCCTCACTAG
ACAGATGTGAAAGAGAAGATGGAACATCTGACCCTGGGCCTCAGATATGGGCCATGCTGAGTCACCCTA
ATCCCCCCTTATTTCTCCTTTGTTTGCAGGTGCAAGAAGTGGGGTGCCCAATTGAGAAGATTTACAAC
AAAACCCAGCGGGGAGAAGTTTGCCTGGGCCATTGACATGGCTGATGAAGACTATGAGTTTGTAGCCAGTCT
CAAGAGGCAGAGTTCTGTGAAGAGGAACAGTGTGGTTTGGGAAAGATGGATAAACTGAGCCTCACTTGCC
CTCGTGCCCTGGGGGAGAGAGGCAGCAAGTCTTAACAAACCAACATCTTTGCGAAAAAGATAAACCTGGAGA
TATTATAAGGGAGAGCTGAGCCAGTTGTCTTATGGACAACCTATTTAAAAATATTTTCAAGATATCAAAATT
CTAGCTGTATGATTTGTTTGAATTTTGTATTTTCAAGAGGGCAAGTGGATGGGAATTTGTGACGC
TTCTACCAGGCAAAATTCAGTGTTCAGTGAATGTTTGGATTCTCTTAGCTACTGTATGCAAGTCCGAT
TATATTGGTGCGTTTTTACAGTTAGGGTTTTGCAATAACTTCTATATTTAATAGAAATAAATCTCTAAA
CTCCCTTCCCTCTCTCCCATTTTCAAGAAATTTAAATTAAGTAGAACAAAAAACCCAGCGCACCTGTGTAGA
GTCGTCACTCTCTATTGTCTATGGGGATCAATTTTCAATAAATTTGAAGCAGTCGTGGCTTTGGCAGTGTT
TTGGTTTCAGACACCTGTTTACAGAAAAAGCATGATGGGAAAAATATTTCTGACTTGAGTGTTCTTTTTTA
AATGTGAATTTTTATTTCTTTTTTAATTAATTTTAAATATTTTAAACCTTTTTCTTGATCTTAAAGATCGTG
TAGATTGGGGTTGGGGAGGGATGAAGGGCGAGTGAATCTAAGGATAATGAAATAATCAGTGACTGAAACC
ATTTTCCCATCATCCTTTGTTCTGAGCATTGCTGTACCCCTTAAAGATATCCATCTTTTTCTTTTTTAACC
CTAATCTTTCACCTTGAAAGATTTTATGTATAAAAAAGTTTACAGGTCAATAAACTTAGAGGAAAAATGAG
TATTTGGTCCAAAAAAGGAAAAATAATCAAGATTTTAGGGCTTTTATTTTTCTTTTGTAAATGTGTAA
AAAATGGAAAAAACATAAAAAAGCAGAATTTAATGTGAAGACATTTTGTCTATAATCACTAGTTTGTAG
AGGCATTGTTAGTTTGTGTGTGTGCAGAGTCCATTTCCACATCTTTCTCAAGTATCTTCTATTTTAA
TCATGAATTCCTTTTAACTCACTGTAGGTTATTTTAAATAAATTCCTACAACCTTAATGGAACTTAAGT
GTCTGCCTCTTTGTTTACAAAGGGCCTCAGGCCAGAGTTGGGGCTGGGACTTAGTGTGGGATGAGGTCTCA
CCTCAGGTGAGCAAGAGTAGATTCTCCAGGAGCAGATGAGGCAGGGCCTGGCCTGGAAAGGAGTGT
TGTGTGCCTGTCTGTCTGTGGGTGTGGGTAAAGAGGATCCAAAGTCCATATCCTTAGATAAAAGAC
AGGAAAGGAAGGAAGGGTGCAAAAAATCCACAGTAAGAGGTGTGGTGCAAAGACAGCATCGGAGGCCTAG
CGTAGGTAAAGTATATTGAGCAGGATGTTGCAGCTGTATTTGAGTCAAAGTTTGGAGAGCTTTCCATG
TGTACTGGCCAGAAGCAGAAGGGAGCTGCTTAGGTTTTCACGTGGCTAAGCTTACAATCAGGATGGG
GAGAATTAAGGTTCCAGATCCCAGAAGCCCCCTCCACATGGGATGCAAACCTTCTCCCTGCATGTACTGC
TTAATTGAAAAAGGCAGTGTGGTGTGGTCTCTGACCACCTTCTGGTGCTCCAGTTACCCCTAGCTGGCTAT
GGTCTCTACAAAAATGTTTCTTTGCTCATCTAAATTTATAGGTAAGTCTGGAATTCAGAATGAAAGTGA
GGTCTCTGTCTAGGTCAAATGGACTGCAGGGAGCAGGAAGGCCAGAAGGGTCAAATTTGGTAAATTAATG
GAAGGGCCCTGGGCCCTCTAGCTTGTAGCAGAGCAGGTAGGTGTCTTCGGGGAGGCGAACCCATAGTC
TCTGTTCTCCCTGAGGCTGGAGGCAGGGCTGCTACTAGGCCCAACAGAGAATCCTGGAGGTCTTGGC
AGCCTGTATTTTTTATTAACAGTGAAGAGGCAGCAATCACCCAGGGAATAAGGGAGGTTATGTAGCCA
TCACTGCTTTGGAGCAGAGAGACTCCAGCCAGGTGTTTTTGAATTCGTGTTGAGGTAGCTGGGCCACTG
AATGTAGGGAATACAAAGAGAGGCTCTTTTGGTACCCATTTGATACACTGTGGCTGGTAGGTAAGTAGG
TTGGTGTAAAGTGGACCTCAGATGCCACAGTAGGGGACAACCTTTGGTCCAAAACTAGAAGTCAGGTAAG
GAGGCCTTGCAGGCAGAAGACCTTGCTGATGAACAGGAAGTAATGCCCTACCTCTCTGGCAAGGACCTCTC
TTGCAAGTCTGAGGGCAGATGCTGGGCAACAAGATGCTGCTCAACACAACCTAAGAAGGGCATCCAGACA
GTGGCAGCAGGCCTGGGAGACCAAAGCCAGAGAATGGGAAGCTGACCTGGCCACTGGGGATGAAAGAAGA
GGCTGAACAGGTAAGTGGGGCCAGATGTAAAGGACCTTGAAGGATGCTTAACCCAGGAGTCAAGAATAA
ACTTATCCACTTGCCCTAGTCCAGTAGGTTTTACTTCCAGCCACGTCCAAGAACAGGCCAGATGGGCAGGG
TCTGAGAACTCCCTCCCATCAGGCCTTTCTATGATGCCCGAGTTCGGTGTGGGCAAAGGGCTTCCAGT
GCTACCCAAGCCAGATATCTCTGTGCTGACTTGGCTTTTTCTCTCTCTTACCTCACCTTCATCTCCCATC
CCCCAAATCTGGCCAGCAAGTCTGTCTCTCCATTTCTCCCTGCCAAAAGCTGTCAAATTTAGACCTCTG
CTACATTAACATGAAAAGTAAAAAACCTTCAACCCCTCAGCCCTTCCAGCCACTACCTTTCCCTTT

[illegible]

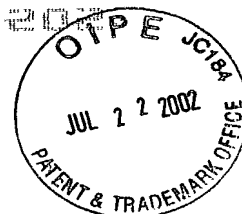


FIGURE 1 (continued)

CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACAACCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTTAAACAATTCTC
 CTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACTTGTAATGCTAATTTTTTTGTAGTTT
 TAGTAGAGACCGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCCAC
 CTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCGCTGCACCCGGCCAGCCACCGTACCTGGCCA
 AGATTTTTCTTTAAAAATGTCTTTTTTATTTAGACACAGGCTCTCACCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTAC
 AC TGGTGTGATCATAGCTCACTATAGCCTTGAACCTCTGGGCTCAAACAATCCTCCGACTTCAACTTCC
 GAAGAGCTGAGACTACAGGTGCATGCTACCATGCCTGGCTAATTTTTTTTATTTTTATTTTTAGAGACA
 AGGCCTCACTATGTTGCCAGGCTGGTCTCCAACCTCTTGGGGTCAAGCAATCTTCTGTCTCAGCCTCCC
 CAGATACTGATATTATAGGTGTGAGCTACCATGCCCAGCAGAGATTTTTTCATAACATGTTTAAAGCAATA
 CAGTAACTGGTTATTTTGAAGATTATTAGTATATATCCATAGAGGAATTGAGGGGGGAAAAAGCAACATCT
 TAATGTTATACTAAAAGGTAATTATGCTTAGGTTACAATTTTCAGTGATAACATCACATACTAATTCAGA
 AAGTATTCCCTTTGCAGCAACATGGATGAATCTAAATAACATTATGCTGAACGCAGACACAAGAGTACAT
 ACTGTATGATTCCATTTATGTGAAATTCAGAATAGGCAACACTAATCCGTAGTGACAGAAAGTCAATCA
 GTGGTTGCTGGATGGGGACAGAGGAGACTGACTGCGAAGGCGCACCAGGAAACATTTTGGGGTGGTGGAA
 ATATTCTCTATCTTGATTGGGTGGAGGTTACATGAGGGTATACATTTGTCAAAGCACAAATTTTACACTT
 AAAAAATGAGTATTTTATATGTAAATTATTCCTCAACAAAAATTTATTTTTAAGTAAAAAAAATCTA
 AGTAAAAAAGTTGGCCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGTGGGT
 GGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAAGACCACCCTGGCCACGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAATATAA
 AAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGC GGCCCTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATCGC
 TTCAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTAAGCCGAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAG
 CGAACTCCGTCTCAAAAAAAGTTGTTTGTCTCTCTCTCAACTTAGAAGGGAGGGAAAGTGA
 TGATATGCTTTGAGAGATTCTATTAGATGACTCAAAAAGCGACTCATGGTGAATAACAGAAATCCAAGA
 TTCATGTGAAGAGTTGAATATAGTTTACTGAAAAATGTGAGTGTGGGGAAATCAATGTTTCGTGAATCAAT
 ATATTGTTTTAAATATGTGATTTAAAGTATGTACCTGTAGCTAAATAAACTATTATATGTGGACATTTGC
 ATCTCTAAAAAGTTTATATTTTAGTTGCAAAAAAACAACCCACAAAAACAATTTGGAGTGACCCCTATG
 ATGAAAATGAGTGTTCCTTGTATCTGGAGTGGCCATCTCTTTCAGGCATATACAGTCTCTCACTTTGC
 TCTATCTCCACAGACACTAACAGTTTCAGTAAAGCCAAAGTGTCCCTTCTCAGTGCTCCAATGGCCCCCA
 TCACACTGAATTGTCTATGGTCTGTTGGCATTCTGTACCCACTGCTGGAGTGGGAACCTTGTCTGACTCA
 GCTGTGCTGTCTTAGTGCTCTAGAGGATGCATCCGTGAAGCGTGTGCAAGGAGGAGAGAGAAAAACAGA
 AAAGTGCAGGTCTGCCCTGGCCTGGGCTTTCCCTTCTCTTCTTTATTGCCATATGTTGCCTCAGTGAT
 GCAGTCACAGTGTCCCTGCCACCTTTCAGAAGAAGATACATCTGCAGCCAGCTGGAGAACCTCAACATC
 TGGGTCCCCTATGGGGGCCAATCAGCAGAGATACACCAAGGTCAATGGAGACAGCAGTCCCTGGGAGCA
 GCCGAGCCAGGTGTGATTTTGCCTTGAGAGAGAACACGAGGCTCTTGAGGGACAGATAACACAACCCAGG
 TGAGGAGGAAAGCAGGTGGACATGACCTAAGAAGTGTGAGGCCTGATGACTAAGTTGGAGCCACAGATAG
 ATTTGGGGCCAGGGGTGAGGAGCCTAAACAGCAGGTTGTGGGTGGAGTTCAAGGTGCACTGAGGTTAGT
 TCTTAGCAAGTAGTACTGGCTGTGTGTGCTGAGGTGCAGGCTGGCTCAAAAACCCAGAGGAGGGCTGTTCA
 GATGTCTAACACGAGAACTGAGTAAAAATTAAGAATGGTTTAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCTGT
 AATCCCTGCACTTTGGGAGGCTGCAGTGGGTGGATCCCTGAGGTGAGGAGTTGAGACCAACCTGGCCA
 TCATGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAACAATTAGCTGGGCATGGTGGCACGCGCCTGTAAT
 CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGACTTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAG
 ATTGCGCCACTGCACTTCAGCCAGGACGACAAGAGTAAAAAAGAGTAAAAAAGTAAAAAAGTAAAAAAGT
 AAGGACAATGTTTTACACATGGATCAAAATTAGACACTGCAAGACTATAAATCTGCACCCTTCTAATGTGA
 AAAGGGCTTCACTGAGCTATACTTGTATATTATGCCCTCGATATTCACTCAAGGCCATTACAAGGAACAA
 ATGAAAACGGCATCAGCATTTGCTATTAAACAGTTGAGAACATTCTCCACTATTTCAACTAAATAAGTAT
 CCAGGTGAGAACTTCTTTTATAATTTAAACCCAGAAATTTTTTTTACTCCAAAGAACAGTTAAACAGAA
 TAGAAAGTGTATTGTTTGGCTATCAGGAAGCTCAGCCATGTTTAAATTTCTCAATCACATCAGCTACATT
 AACCATAAACCATATTATCGTCTCTCTCTTATAATCTCATCTCTATTCTATATTCTATTCTATT
 TTTAAGTACTCAAAACATTTTTTAAAGGGCTGAAAAAGAATACACTTGTGGTAGACATAGCAACGTGCCAC
 CCAGATCCCTTCAAAGAAGGACTTGTGACCCAATATTGGGAGAGCTGTGAGCAGAAATCTTCAGCT
 GTCAGCCCCCTCGAAGATCATCTTGGCTGCAGAGTGCCATCTGGCCAGGCTAGGCTCTTCCAGGACATT
 ACAACTCCTTTCCAGGCTAGTGCCAGACAACAGAGATCTGGGAGTTGGCTGAGACTGTCTCAGGCCTG



FIGURE 1 (continued)

CATCTCAGTTTGTGTTTCCCTGTGCCCACTCCTGTTTCTTTCCAGTACCTCCCAGAGTGTGATCCCAGG
GCCACTCCCCAATAAACATACTGCACACTAACCTGTACAGAGTCCACATCCAAAGAACCCAACTGTGA
CAGCACCAAAATCAAAAGAGACTCAGGAGGCTGAGGCAGGACTGCTTGAACCTCGGGAGGCGGAGATTGCAG
TGAGCCAAGATTGTGCCATTGCACGCCAGCCTGGGCGACGAGAGAGAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGAGAGAAAACATATCAGGTAGGGGTATTTTACAAAGGAGAGAGGATATACAATAAAGTGTTC
TACATACATGGGAAGCAAAACAGCACTGACTCTGGGGCCAGACTACCTGGGTTTGAATCCTGCCTTTT
CTCTGTGCCTCAGTTTTTTTTCATCTGGAATAAAGAGCACTTATAGGGCTGTAATGAGGAAG
AAATGAGACAATGTGGATAAAGCAGTTCCATAGTGTCTTACTATATGTCAACCACTGTTCTAAGTGGTCA
TTAATAAACAGCTGTGAGGCCAAACCCACAGGTCCTGAGGGGAGTGGGCTGGGACTCTCCCCAGACTC
TGGGCATGGGCACAGGTACAGTGTAGGCCAGGCGCATGTAAGCATGCATGTTTACAGAAATAGGCGTGA
GCAGGGCTAGCATGGGTGACGTACAGGCGTGTGCTTGTGTGGGTGCTGGGCTGCTCCTCCAGACAGCG
CAGCTGCACGTATTGCCATTACACCCACGCACCCATATATATGCTGAGCTGGGGGAAGCCACACAGAC
CACACCTCTGCATGCCCTGTTTTTCTGCACTCTCTTTGGTGGAAAGGAGGCACCTGAGGCTGGGATGC
TGGCCAGAAAGTCCCAGGAGGAAATGGGTCTGTCTCTGATTACAGGCTGGCAACGGGCTGAAAACCTC
AAGCTCTTGTGTGGCAGGGATTCTTGTAGCCCCCTAGAGGTCAGACCCAGAGGCAAAAGTAAAGCAAGGA
AGCCTTACCTTGCACTGTAGGAAGCTCCCAAAAAAATGGAGAAACGGATGTAAAAAGTGCATCAGAGCCC
ACAGGCTGCCGGAGTCAGCACAGTAAGCTCAATGAGGGCTGCAGCACTTAAGAGGGTGCCTCCTGTACAA
AACAGGATCAGACAGCCAGAGAGGGGCCCCATTACAGCCCCGCTGCTCTCTGGTCTCATCACTCCCTG
TCCCCTCCTCAGTCAGGAACTCTAGCTTTGTAAACCTAAATTAACAACCTCTCTCTGGCTCAGGGCC
TTTGTACATGCTGTCTTACTCTTGAATGTACTTTCTCAACCCACCTTTAATAATTACCTCGCCCA
TCGACTCACTTCTTTAGACCTCTGCTGAGGTCTGAAGAGATCTCGACCCAATGTTTTCTCTTCTAGCCC
TCATCATAATTGTCTTTATGTAAACAGAGTGTATTTAATGTCTGAACTCCCAGAGAGCTGGCGCTGTGT
CTCTCTTGTGCTCCTCATGTTGTCAATGCCCAACACAGAGAAGAGCAGGGTCCACAGAACTTCAAGCCTA
AGCCAGTTCAAGCCCACTCTGTGAGCACTCACGTTCTGCTGGATTCCCTGTGCCCAAGGCCAGCGGTGA
GCATGCCTCCCCCTCACCCATGCTGATTAACCAGATAGCCTCCATGCCCACTGACTACTGACCACCAGGAC
TTACCTAAGCCAGTGATCTCTGTGAGGCAGAAAACCTCATGGAGTCAGGCGGACTTGGGTTCTAGTTCC
CACCTAGTCATGTTATGTGGCTTTGGGGGCAAATTGTAGAATCTCTCTGAATCTCTGTTTCTCTCATCAGTA
AATTGTGGACCATCATCTCTGATTAGAAGATAATTATGAGGATCAGGTGTGACCACAGGTGCACACCTTC
AGCACAGGGTCTACGCTAGCTCCGTCCCGCCACGTAAAGACCTGCCACTAGGTGGCAGTCCATCTCAGC
TACCCACCGCTCCTTACTCCACAGAGGCTGGCTAGGACAAAAGGGTCTCAATGTCTGTAATCTGTAG
CTTCTTAGGGGACGCACTTGAGGAAATCAACGTTAACACACAAGTTTCCACTACAGCAAGACAAAGTCAG
AAGCAGCAGCCCCAGGTCACTATCCAGCTGAGTGGGTGCTGAGCACACGCTTTACAAACTCTAGTCT
AGTCTACTATCTCACAATTCCCAGGAAGCCTGGCTCTTTCTCTGGCATCAGCTGGAAGCTCTGTTGGGC
TTCTCACCTCTGAAATGCAGTAAGTTGTCTGCTGTGCTGGCAGCCGACCCACTGCCTGGCTCAACATG
TCAGACAGGCTCCACCGCGACCGTGGGTGTCTCAATTTTGGCGGTGCTGACAAGGGTAGATAGATTGCA
GGGGTGAGTTTCAAGAAATGGCTTCAGAAAGACAAAGAGTATGAATTATATCCATAACCAGAAAAAGGCC
TTGTGGCTGGAGAATGGAGAGTGAAGGATCACTTGTGAGAGATGAAACTGGTGAGATGGGCAGGTCAAT
AGAACCTGCTAGGCCAAGCAGGGAGTGTGGATTTAGGTGCAATGGGAATTCACGGAGGGTTTTAGCCTG
GATGTAGGGGATCATGATTTAATTTTCAATTTTAAAGATTTAAAGCATGATAAATCCAGGCAAAACCAACT
GATAGATCCAGGCAAAACCAAAACAAGGTGAGTAGTCTGGGTGACAGGAGATGGGGCTTTCAGCTTGTGGG
CTGAGTGACAAGGTCTTGATGGATTGGAGGTGAGGCAAAAGGGAGGAATCAAAGTTAGCTGCAAGGTTTTT
GACCTTCCAACCTTAGAGAAGTTTAGCGCCGCTTCTGAGAAAGTGAAGACTGTGGAAGGAATCGTTTTGGG
GAGGGAAGGCGAGCTGTCTAAGGGGGGGGATGTGGAACATGCAGTGGGATGCTGGGGCTGGAACGTAG
GGGAGATGCAGGTTTGGAGTCAACGGTGCCTGTGTTGTTGGGCAAAGCCAGGGGAAAGGTCAAGTCCGCT
TGGGATCTGGCCTAGCACTGAGTGCAGAGGAAGAGAAGCTTCTGAGATCGAGAGGCAGCGGCTACAGGAG
GAGGAAGAAAGCAAGGCGGGGAAAACCAAAGTTTCAAGAGAGCATTTGCAAGGAGGCGCTGCGGGGTAGGG
TCTGAGTCCGAGCCCCGAATCGGACTCGAGTCTGTGCGGTGGGGACGGAGCGTGCAGAGGCCCCATGCGA
GGGACAGACACAAAGGCCCTGGGAGCTGCAGGTCAAGCACTGGACAGCGCGGCGCGGACCTAACGCCC
CTGTAAGGGGTCTCACGCTTGGGGGAACTCTCCGAAAGAGAGGAGGACCACTGAAAGCACCTTGGCAGCA
GGGCGGAACAGACAGAGCTGGGTCTGCGCGTCCGCAAGTCTGCGGACCGACCCCGCTGCGCGG
GGGCGGGACATGTGCGCTGTCCATCAGTCCCGCGACCAATCCGAGGCAGCCCCCGCCCCCTCC

FIGURE 1 (continued)

CGGGAGAGGGCGCGCGGAGGACCCGCCGCCCGGTGTGAGGCGGCCGTCTGGCTCCCTTGTCGGGGA
 AGCCCGCCAGGTAACAGTGTGGCGGGCATTCCCGAGGACGCGCCATCCCTCACGTCCCGTCCCG
 GTCGCTGCATGGGCGGTGTTCGGGACGCGGGGCTGCGTCTGTGCGGGACCGCGGGGTAGCGGCCGCCG
 TCGAGTACGCTGACTGACGCGCGCGCGCGGGCTGCGGCTGTGGGCGGGGCTGCCGTGCGTGACA
 GGGCGCTCGTGGCGCGCGGGCTGTGTCCGGGGCGCGGTGAGAAAGCTCTGCGGGACTGAGGGCTGGGTG
 GGTGACCGGGGAACGGCGCGCGCTCCCGCGGCCATCGCGCTCCGTCCCCCGCTGCGGCTGTCTGGGGG
 TCGCGGGGCGCAGGCGCGGCGGGCGGACGGGCGGGGGTCTCCCCACGGGTGCGCGGCGCGCTTTGTTC
 CGGCGCGGAAGCGGGGTGGGGCTCAGGGCAGCCCCGCCCGCGCGCTGAGGCCCCGCCCGTGTCCGC
 CTGACAGGAGCGCGCGGGTCCCGCTCGTCTGCCGCTCAGCCTCAGCCCCAACCTCAGCCGCCCGCGT
 TGCGCTTGCTCCCGGGCGGTCTTGCCCTGTGCCCGCGCGCGCCCCAGCGTCGGAGCCATGGCGGGCGCGG
 CGTCCCTTGCGCCAACGGGTGCGGGCGCGCGCGCTCGGACGCGGAGGTGCTGACCTCTGCCGCGAG
 CCTCGAGGTGGGCACCGTCACTGACTTTGTTCTACTCCAAGAAGTCGCGAGCGACCGGAAGACCTTC
 CAGGTCAAGCTGGAGACGCGCCAGATCACGTGGAGCGGGGCGCGGACAAGATCGAGGGGGCCAGTAAGT
 GCGCCCACTTCTGCTGGGCGCGCGCGGGGTGCTGGGAGCCCGCGCGCGACTGCTTGACCCCCG
 GCCGGCGCGCGCGAGCGACTTGGGCAAACCTTTCGGGCGCTCCAGACTCCCTCGGGCGCGCGCGCTT
 CGTCTCGGGTGGTCACTGGGGGCGGGGGGCGATCCGGGTCTCGGTCACTGACAGGACACCCCCCTCCC
 CCAGCTGGGGGGAGTGTTCAGGCGCTTTGCCCTGAGGCCTAAAAATCCTCGCGGGCTGGAGACCTGCGG
 TGCAGGCATCGGGCCCCCAGACCCTGGGAGTGGTGGCGGCGTCCGGCAGGGGAGCTAAGGCAGTGGCCC
 CCACCCTGCACGGGAACCTGGGGCTGACCAGACGGTCCCCGCCCACTCTTTATCCAGAAAGAGCAGTCT
 GTGAAACTCTCCGGCCCCCAGGCTGGGCTCTTATTGCAAAGGAATCTTTGGGTCCCTAAGTAGAAGT
 TAGGCAGATGTTGGGTAGGGCTGGTCTTGAGAGCAGAGCTGGGCTACTCATCTCCCTCGGGGAGAGG
 AGGAAGGTGGTCTTGTGTTGGTGGGAGAAGCCTGAGAGAAGCCAGTGGCTGGAATTTTTTTTTTTTTT
 TCTGCTACTTTTTGTCCAAAGCTGGGTTTTGGAGGCCTATGTGGGTGGGCGAGACTCAATGCCAGGGCA
 GGGACTCCCTTGCCCTGGGAAGCACGTTCCAGGAGATGGGCCCCATAAAGGCCTGCCCGAGCGCTTG
 GAGTCAGGTATTCTTCTCAGGAGTGCAGCTAGTTTGTGAGTCTAGCCCTTTGTCTCTGTCCGGTGGCTT
 CAGGGAGCGGGAGCGGCTTCTCTTAGTTTCCTGCCTTTTCGCCTTCCAGGCCTGAGCTTGGCTGCTTTT
 GCGCTGGTCTCTAGTGGGAGGAGGAGTGGGGGATTTTGAAAAACCCAGATCTTTGAGAGTTGTTCCA
 CTTAGCGCGTGCCTGTGCTGTGGTGGATGGGCACTCTGCTCTGCCCTCCATTCCCCCGCTCTCAGTGT
 GAAGAGATGGTGTGTCTGCAACTCTAGACTGGGTGGCTTCTTGAGGGACCCCCGGAGACTAGGGTTAGA
 GAGACCCAGGCTCAGAACCAGGTCTGTGTGTAAGGAGGAGATCAGGAAGTGACACCCCAAGGGGGGCTCC
 CACAAACCTTCTTGGGTATGGTGTGCTGTGTGATAGTTGAGGAGATTGGGAGGAAGGAAGTCTTG
 TGGTGGGCGAGCCAACCATCCTCAGCTACAACTCCAGATCTGACACAGATCTAATGCAGCTGCTCAACT
 TAGAAATGGCAGCCCCCTTCTCAGTGGCCCCACTGACCCTGTGAGCCATTGGGAGAACATTTTAGTGAC
 TTGAGAGCCTGTGGATTCCAAAGTAAAGGAAGAATCGACACTGCAAAGAGCTGAGATAACCCTGGGAACA
 TCACTCAGGCATCAGGCTCCAGGCATGGTCCCTTCTTACTCCCTATGCTGTGTTGAGTTGGTGGCACT
 GGCTGGAAGTTCTCAGAGATCTCCTGGGTAACAGACTGCATTTTAAACCACGCATATTAGCAGGCAATAA
 ATGTAGCACAGTGGTTGATGGCAAGTCTGGATTTGAAGCCCATATATTATTGTGTGTTTCCCGGCCAGT
 TACTTACCTTCTCTGAGCCTTGATTTCTCATGTGTAAAAATGGGGGTAATAATATATCCAGTATATATGG
 TTGCTCCAGGATCAAATGAGACAATTATATAAAACATCTAGCATTGTCTGACACATAAATGTTAATAA
 ATATGAGCTGTTATTAGCAATAACATTAAACAATAGACCGTGGCTGCCCTTCAAGACCTGAAGTGGGAAT
 GGTGAGGGGGTGAGGTGTGGCTATAGGTGAGGATGAAGGTGAGGAAGGGAGGAGGACGGTGACCAAATT
 CACATTTCACTTAGATTGCTACTCAGAAAAAGGCAGGAACAGTTTTGTGTTTGGCCCAACCCATGTGCC
 ACTCACCCACCCACCATGTAGAACAGTGTCTGTAGAGAAAGTGTGTCAGTTGTGCACATTTGACTCC
 TGGGTGTGACCTTCTTGTGTTGTAAGTTGGGGCTGAACAGAAAAGAGGGGTGAGAGAGGGGATGATTT
 ATCATGCCTCATGTATTTGGGGGATGGAGGCAGGCATACAGAGGACCTGATAACCCCTACCCAGGGGTG
 AGCAGGTGGGTGAGCCAGAGGTGTACAAATTCAGTGATCTCATGATTAGCTGGGATTTAACAGGCCTGG
 AGAGTAGGCAGAGGATGTAGGAGGACCTGGCTTTTGATTTTGGGGGCTCAGATTGAAAAGAGCCTGGA
 TGAAGAGTCTGGTGCATGCTTGTGTGTTGAGACTTAACTAATGGAGGCTTCCACTGAAGCCGTGCCCTGC
 TTCTACCCATTCTGTGGGCTCTCCTTGTGTTGGGTGCTGATCCCTGCGGCTCTGAGGAGGTGGACTGC
 CAGCCGGGTTTTCTGCCACCTGGACTCTTGCCCAAGCACCTCAGGTATCTGGCCTTCTCTGCTGACCTA
 CCAGGTACCAGCAGTGCTGAAGCCTGGCCTAAGAGAGAGACACTGTGCTACCTTCAGGGTGTGGTAG



FIGURE 1 (continued)

ACCTGAGGGAGAGACAGTGTGGTTTAAGGAGCACTCATACTGATATGTAAGACCTTCTTCTGCCCTGACT
CTGTGCCCTCTCTTGTCAGCAGTTGTGAAATGGAGCTGACACCTCCTGATTCTAGGGTGGTCAATTTGGC
TCAAAGCGGGGTGGGGAAGTGCTTAGGTGTTGACAAGTTTGGTTGTCCTGGTGGTATGACAGGAACCAG
GTTGGTGTTTGGCCTTTTATGTTGCAGATACTGACATAAATGAATAAAATGCAGTTATGTAGAGTTCCAG
CTGAGTGCTATTGAGACCTTTTCGTCCCATTTTACAGATGAGCAAAATGGAAATGGAGAATCGTTTGTGCCC
AAGGTGTTGTGTCAAGTGTGTGCCAGGGCCTCAGCTGGGGCCAGCTCACTAGTCAGAGGCTGACTAGCAAC
CCCAAGCCCATGTTCCCTGTGGTCCACGTGGCTCCTCTGTGAGACACCTTTGTGCTCAGACCATGCAATTA
CAGGGCAAAGACCACCTTTGGCTTTTGTATCCCAAGACAGCCTCAGCCTCTCTAGGCTCTGGCTCCACACI
TTTTCTTCTGGTGTTTTCTGAGTTGAGATGGTTCAGACTCGTGTTTAATGAGGTTGTCCATTTGGCTC
TTTGTGGGCCCCAGTAAACACTGGTGTAGACACTGTGGAGGTAAGTCTGAATACTGGCTGAGCATGTCCATG
GGGACTTCTGAGGCCCCAGGCTTCTGTCTTTGGCTGATCCTTCACTAGATACTTTTCTAGATGCCAGGCC
CTCTGAGGTGAAGGAGTATGGGTGCTTGCTTTTAGGGAAATGAAAACAGGCAATGACAATTTGTGAGCAGT
ACCTTTGATGAAGAGGGTGAAGGTGGCGGAAGAAAACAGCTAACTGCCTTGATGAGGCAGGCGGGCTCAC
AAGGGAGGTAGTAGTGAACAGCTGGCTGGGGCTTGACCCCTGTGGCTGGGGAGCAGACCACACCAGGA
GGCCTGCTCCGAGGGCTAGGCCCCACAGCACGGGAGAGGGCAAGGCCAGGCCGGTGTCTCAAGGGTTTT
CTTTGTACTGGCTGTACTCCCAGTGGGAGAGGGGAGGAGCAGATGTCCGGATCTCCAGAGCTAGCCAT
CCCTGCCGTGTATTTCCCTGTCTGATGTAGTTTTCCTCAAGGGAAGTCAGACCTTTTAGTGTTCCTCAG
CACCCAGGCTTGCCCCGATGTGTGGGTTTCCAGGCCCCCCCGCCAGCTGGGATCCTCTGTTTCTGTGT
AACCTAGGAAAAGGGCCTGCTTACAGATAACTGGAGGAGCTGAGCACACCCAGTCTCTGGACCCACAAC
ACCTCCAGCTTCTCTCCAGACTCTTGTGTGTGTGTGTACACAGATGCACAGGATTGAGTTGGAGTTTGA
GATCTTGGCTACCAGCTTTGCTCTGGGTAGCTTCTTGGAAATGAGGCACATTTATTAATATTTGCAATAAG
TATTATTATACCTCCCCATTTGCCAGTGCTAGGCACCAAGGATTCAAAAGTTTATTGAGACATGGTTTG
TGCCATTGATGAACCTTGGAAAAGACAGATGTAGAGGCATATGATTATAACCCTGTGTGTTACATACCA
TAATATAAAGGCCCTTACCAAGAACTGTGAGGAGCTCTGCCAGGAAGGCATTAAAGGAGAGGTGACCTTT
GAGGTAGGCCCTGAATTACTGAGGCACCTGTCTGTGCCGAGGCTAAGGAACTGGGAATCACTCTGTGCAG
GGTAGGGAACAGATATGGTGTGGTAGAGAGGAAGCTGGGACTGGTTGGAGACAGCTATAGCCCTAGTGT
GCCATGTCCAGCAGATTACACTCAGTCTTGGAGGCGACGGGAGTCAGCGGAGGCTGTTGGGACTGACT
TGCTCTGCCTGGGAGACCACAGTGGCAGTGGTTTGTGAGGCAGGTGTTGGGGAGGGAGGCCAGTGAGCT
CCTACGGTTTGCACAGTTTGCAGGAGAGAGCTGCTGAGGGCCCAGACAAGACCTTCTTGTGAGGCAGGG
TGGGGATGCCATGGTGGTAGATGGGAGAAGGGCTGGGTCTTGAGGGGTGAGACAGAGCTTAGTAGTTAAG
CATTTGGGCCCTAGACTCTGCTTGAATTAATAATCCTGTTGTGCAGCTTACTTGCTCTGTGACCTTAAAGC
ATATGACTACCTCTCTGGGCTGCTTATCTGTAAAAAGGATAGTATTAAATGGCATTATTTTATAAGGTT
TTTGTGAGGATTGTATGAGAACCTGTATAAAGTGCTTAGCACCTGTATAAAGTGCTTAGCATGGAGTGTG
GCACAGTGTAAGTGCTTACTACGTAGGATCCCTGACAGGACAGAGATGAGGATTAAGTTCTCAGGAGGAC
CTGGTGGGGAGGAGTTTCAATGCACCTGCTGTCTAAGGGGCTGGTGCCTGGCCACCAAGCCCTTTGATT
CAGAGGCAAGGAGGCCCGCCATCCTCTCTGCAGCTCCTCAGCAGTCCCTCTATTGTGAGGCTGTATTTCC
CACTGCTGGTTTTCAGGGAGACAGGGCAGTTGGCTGGAAGCAGCTGCTTTGGGTGGTAACCCCTTCTGT
AGAGTGAAGGTATGATATTGTCTTATTTCTAAGTGCCTAGCCCAGGACGCTATCTGGAGAGATCTTGTCT
TTGAGGAAGTGCTCTAATGCCACAGCCTCGATGTGGTAGGGCTGCCTCTGCTGTCACTGTTCTGTGTCA
GTCTCCGTAACTCACAGCATCTCTTCTTACTCTGTGCCCTTTTCTGTGGGATGTGGCTTCAAGGAGACC
ACAGATGATAAGTTGGAGGAAGGGAGTGAGGCCTGAGATTGCAAAGGTGTGATATTAGGAGACTGATTTT
TCCCCCTTCCACTTGCTTTGTTAGAAGTAGAGAAAGTCACTGCAGACTGTGAGGAGAGTCTTAGGAGAGA
TGGGTGTGGGATAGGAGGATGGGAATGTTCTGGTGGCCCTTGTAGAGTGCCCTGTTGAGAGGAGCATGGG
AACAGTGCGTCCCTTGGAGGGAATCTCTGAGAGCAGCATGTTTACAGGTGGCAAGACTCAAGGTGGAGCCA
CGGGTGAGGAGTGGCTTACAGGCTACCATTGACCAGATAGTCCCACCTTGCTGGTAATTGAGCTGAAGTGC
CTGGAGATTTGGCTAGAGCTGGTCAGATTGCGGTTTCAGGTCTCAGCTCTTACTGTGACCTTGGGCAGA
TTACTTTTCCCTGTCTGAAATTGATCTTTAGCTGTAAAAGTAATTTCTCCTCACAGAGCTGTATATTAAT
AATAAGGGAGATTATATATAAGAGTAAGAGATTTTATGTGAAAACACCCAGCACAAACATTTGTCACTTA
GTGGCCACTTAACAGTATTCAATTTCTTTACTCTCACCTTTGTTAACCACAGAGCTCCAATCTTTCCAC
CACTAAGCTCGGCCACAAGTGGCTGCTCCAACAACCTGGGCTAGGAGTCTGTTTCTACTTGTCTTCTGT
GTTCTTCCCTGAGTCTGTACACAGAGGACTGGGGCATCAAAAAACTCTGGAATTGGAATAGCATATTGG

FIGURE 1 (continued)

GAGTTCATGGAACATTTTCTCACCTGTTGTATTGTTTGAACCTTCACAGCAGCTCCATGAATCCATGGAGG
GCAGGAGTTACTATCCCTCTCTTACAGAGGAGAAAACCAAGCCCTAAGGGTAAGGTCACATAGCAAAGTTC
ATGGCAGATCCTAGGATTTTACAGATTCCTGCTATAGTATTTCAGTTTATTCTCCCATTCTGGGGAAAAATGAT
AATAGGATGGACCGTTCTATAGGAACAGAGGGTTATTTTGTGTTTGTGTTTCTTCCCTCTGGCCAC
ATGTGTTTGACCAGCCTAGACTTCCATCTGTGGACAAGCTGGACTCATTGCCTCAATTTCAAAACCCGTC
CTGCACTCATCCTTGCCACAACACCGGTGTGAGATGCTTGGCCCACCCAGACCTTTCCACACTCCTAC
ATGGGGGTGAATGTAGCCGCTGATTGGGGGTGGGACACAGAAGAGCCTCACCTCTTGACTTTCTGGTTT
GTGGTGACACTTCCGCCTAAGCTTCTACAGAACATGGGAACCTGGGGCTCCATGCCCCAAAATCCTGAG
AAGGGCTTTTCCAGGATTCTCTATGACAACCTCAAGAGCATGCATTCAATCATGTGCTCTTAAATTTGTCA
TACATTTGTTGTGGCCCTTGCTACTGTGTGTTGGGCACACTGAGCTGGATGTGATTACTCCAGCCTCTGA
CTTGTTCATGGTGGCAGTAGATCTCTAGCGTGGTTTGTGTTCCATCTCACCATACCTACTCTCCTTAAAA
AAAAACAAAAAAGTACTGCTTTCTTGGGCCTCAGTGGCTCATTGAATAAGTGAGAGACGACTTGTGCTTCCC
TGGCTTTAGACTCTGGCATTGCTAACTGTGCCAAGCACTGTGGAGACCAGTAGTGGACATAAGGTTAGG
GTAGATACAGCCAGAAAGGAGATAAAATAGGCAGACAGATAAAATTCTTATAGGATTTGGTGAGTTCTATG
AAGGAAATAAGGCAAGAGGCTGCTCTGTGAGGTTAGGTTAGGTTGTGCTGTGATAACAAATGATGCCAC
ATATCAATGGCTGGCAACAAGGAAGGTTAATTTCCCTGTTTGTGCTATGTGTGCTAACCTACACCACGTC
CCTGGAGAGTGGCCTCAGTGGTTCTGGGTGAGGCCTCTAGTACAGAACCTGAACACCCTGGGCAACCTAG
GCTGGAGAGGGATTGAGATGAGGTTTGAAGGAATTAATTTCTATGACTTAGGATGCATGTGGTGA
GTGTGGCTTTGCTGTGTTGTGGTAGAGTAGAGTGCTGCCTGTGTGGGTCAAGAGACTGTCTTGGCTGACATC
TTTGAATAGGTATATTTGTGTGGCCCTTGCCTAATTGTCTCTCTGCCATAGCTGCCCCCGCCTTCCCC
ACCAACCCATGGCCCTACTTGAGCTGCTGCTGAGCCTACTCTGTTGTGGCCACAGTATCCTCCTGCTGC
CCAGAGTTTGAGTTTCTCGCTACTTCTGCCACTCATCACACTTGCTTCCCAGAGCTTTGCTGGGTGTGCT
GAAGTCTCCAGAGAAAGTGGGGAATATGGGTGCCCTAGAGACTTCTAGGGGGTGTGTTTTCAGCCCCCTAGAGA
GTAGAGAAGTGTGAGAAGGGGTGGTCCCCGAATATTTCTGTAGTTTGGGGAAGAAGCAATGGGGACAGT
GGAGTTGGTTGCCTTAAGAGAGGCTATGGTCCCCAAGAGATGGGACTTGGAGAGTCTCTACTTGCACTTCT
GGCTAAGCCCTTAATATTCTCGCACCCCTCCTTGCAAGACTAGTTCCTTTTGGAGGTGGTTCTTGGCTAGC
TTTTGAGAGGCTGCAGTGGCTGTGTGCCAGGCTTAAGTCTTAGCTTTCTCCCCACTCTTTACCTCCTAG
GAACCGGGCCCATCCTGGGGGAGGCAGGGAGGAGCTCCTTTTTATAGTCCACATGTAGGCTTTGTGTATA
GGCTCTGCTGCTTCCCTTCCGGCCCTGGCCCTTCTGCTGTGTTGGCCGGTGGCCCTGGCTTCAGCAAGACTC
AGGATGCAGAGTAAACGGGGCAGGGCGTTCTCTACAGAAGACTGGCATCCCTTTTACTGAGCCAGGC
CTGGCACAGAGGAGGCTGGAGTTAGGAAGCAAGAAAACGAGGTGACCCAGTCCCTTGATCCTGAGAAGCTT
GTGATCTGGACCATGCAGAAAACCGCTAATGCCCAGGGCTGGCAGGAGACAGCTGTGCCTAAAGTGCTGT
AGGCTGGGCTGAGGGCCAAGATGGAATCGCTTTTCTCCCTGTAGCAGCCCATCCTACCCCTGGGGCTC
CTCCACCTGCCAGCTGGCACACAGGTGTGGGTAAAGCATCTGTACAAAGGCTGTGAGGGGCTGGGGCGC
AAGGCAGCAAGGCTTGGGTACGGAGGAGAGTGGGTGGTCTTACTGATGTTCTGGGCCCTGACAGTGAACA
GCTGGCCAAACTGGTGAGGAGTTGGGCCATGGCGAGTTTGGCCACTTGTTTGTGTGTGTTTAGTTCTTCC
TGGGCACAGGTGGGGAGTTCACTTTGGGGTTGGCTTCTGTTTTCTTGGACACCTGGGGATATGGTTGAG
TTAAATGTTCTGAGGGAAATGATTGTTGAGGGCATGGGCTTGGGTGATAGTGTCTTGGCTTGGCCTTG
CCCATGGTAGGAGTGGGTATTGACCACACTGGGTTCTGGCTGTGTAGGTGTGATGTGTGGTGGGAGAA
TTCCAACCCACCTTGACTTCAGCCTAAGGCCAGAGAGTGTGGGCCTGAGTTACAGGGTGACTAACCC
TAGGAAGGAGTGAAGGAGAGCTCCAGTTGGCCATAGGTCCCACAGGTTTCTCAGCTTACTTGGGGGCAGG
AGGTGAGCTAAGGAATACAACCTCCATTCCCTCAGTTGGGAGGTTGGGCAGCGATGGGGGCAGGGGTGATG
GTCCTTCTCTGAGGCACTGAAGACCCACTTTATGGTCACCTATTCTGCCTGATAGTCCACCACCTGTTT
GGAGGCAGCTCCCCCTCTTCTGCCCCTAGTCACTTCTCCACCTTCAACAGTAATTGAGTATAATGTGCCT
GTGTTAGCTTGTCCATCCTAAGTGGGACTGTGGCCTTTTCTTGGGCGTTCTTAGCATATCTACCAAGGAG
GTTGGAAGGTAACATATGTCACTTTGTTAAGGATTTTGTGAGGGCCTTTTGGAGCCAGCAGTGAAC
ACAGAGCATTCCTCCAGTGAGAACAGAATGTCTGTTGCCAGACTGATCACAAGAGGATGGCCTGGTTCT
GGCCTGAGAACTGGTCTACACCGGAAGCATGAAGCTCCATACAATCATGTGTGCTAGTAAAGTTTGGGCA
AGCAGCTGTCTAAGCAGGTAAAACGATAGGTTATTCAACTCAACTTCAGAGAAAGAAATCCAAGGTAG
CCATCTCTCTCAGTAGGGGAGGTGAGTTCAAAGAATTTAAGCTGGGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGT
AATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTAGGGGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCTAAG

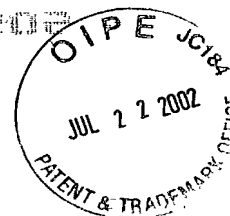


FIGURE 1 (continued)

ATGGTGAAATCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCAGGCGTGTTGTCAGGCGCCTGTAACCCAG
CTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGATAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGC
GCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAGCTG
GGCTTCTGGGCAGGCAGTGAGTGAATGAGATCCCTGGCACCTTGGAGTGAGATCAGAGTCTAGATCACT
CACTGGGGCCCTGTTTCCAGGAAGCAAAAAGGGAACAGGAGAGTGGCTTGGCTTGGCTGGCATGGCGC
AAAGGGAGTGACCCAGATGCTGTGGCGGCTGGGTCAAGTAGCTCTAAACAGGAGAGCCTAGTGGGTTT
TGCTGAAGCAGGATGTCTCAGCAAGCAGGCCTCTGACCTGACGACTTCCGGTCATTATTTAGAACGCTCT
CAGCCCCACAGATTTACTCTGTTGGAGGCTTAAGGACTAAACCAACATTTACTGTCCAAGAGGTGGCAG
AACACAGAAACCAAGAGGCAGGAACCAAGGTTGGGTGGTGAGATGTCATGGGTTTCAGGGAGTGGCAG
AGGGGAAGGCCTCTATTCTCCCTTTCCCACTTGTCTCCCTACCTCAGCCCTGTTGCTCTGACGCTTCC
CCACCACTATGAGTCTTAGGCCCTGTTGTTTCCCTGTAGGAGGGAGACCCAGATTTTTATTCTTCTC
CCAACCCATTCCATTTCCTCTCCCTTGTGAGAGGGCTCTGCAGAGACAGGGCAGCAGAGAGAGACTTGG
GATATGCTGGGCTGTGGTCAGGAGGGCCTCATTTATCTAGTGAGCAGGAACAGGTTATATAGCAGTGAT
CTTTCATAGTATTTTTCTTGAATAAGGTCCCCAAAACCTTATTAAGTTCTGGTAGGCATGGAGCATTGA
AGATGGCAGACATGGTGAGTCTCTCAAGGAGTTTACGCTCTAGTGGAGAAAACAATCAGACAGCCTTAA
AATACATGTATGGCTACTATAATAAATACTGTGAAGCAGGAGTGCACCACGAAACCTGGAGTCCCTCTCCA
TCCTCCCCCTTCTGTCTGTGCTGGCCCTGCTTGGCCACTTCCAACAAGGATTCTGAGGCATTACAGAGCAC
ACGTCTAGGGTACAGGCAGTCTTGGCTTTGAAGTATGTTGGCTTTGCCACTACCAACTGCCACCTTAG
GTAAGTTAATTAACCTCTTTGTGCTCAATTTCCCTCACTCGGGAATTGGGGACCTAATACTTACTTCTATA
GTGTTATTTGCAAGTATAAAATATAAGGCAGTTTTTATCGTTGTAAGGCAGTCTTATCAAGAGCTTTATG
CAATGCTCTATGCAAAGTAAATATGCAAGAAATTAGTGTTAGGATGCCAGATGCTGCTGTTGCTCATCGTC
TCTTCCCAACCCAGCAGAGGTAGTAATACTTCTATCTCTACTTCTCAGCTTCTTATAGTATTTGTCTGTG
GACTCTAACGTAAGCTATCTAGCATAATACTCATATCTAATTTTTCTTCCACATTCAAGCTCCTTGAGG
TACTTGTATTTCCAAGTATCTAGTTAATGTCTCTCATGTAGGTGCTCAGAACGTATGGTTAATTTTGAAT
AATAAAGCCAGTGGGACTTCTCAGAGGGCTGGATTGGGGGCTGGTGAGAGAAAAGGAGATGCGAAGGATC
ATTCTGAAGTTTGGAGTTTGGGTACCTGTTTGAATGGTGATGCTCTTAGCTGACCCAGGGGGTATGGCAA
GAGGCCTTGGTTCTGGTGAGAGAGAGAAGACAGTGTTTGGTTTGGAGAGTTGTCTTTGAGACGTTTGA
GATGAAGAGTGGGATAGCAAGTAGGCAGCTGAATTTGAAGGATCTGAAGCTTAAGAGGAGAGGACTAGGC
TAGAGACCTGTTTGTGAATTATCTGTACATAGGAGGTAATTAAGGGTGTGGGCATGGCTGACACTGATGA
GGAAGAAGGCAGAGCACCGGAAGAGAGGACCTTGACCTGAGCCTTGACCAAGGCCATTGCTAAATGCAGG
TAGGCCTGTAGCGCACAAAGAAGCATGAAAACAGGCAAGGTTGTGCAGGAGAAATCAAGGGCAGAGCTT
CAAGGAGAGAGGGCGTGATCAACCATGTTGATTGCTCTGAGGTGTCAGGAAGGAGGACCATAGATAAGTG
ATTTATGGGTGAGGCACGGTGATTCATGCTGTAAATCCCAGCTCTTTGGGAGGCCAAGACTGGCGAGTCA
TTTGAGCCCAGGAGTTCAAGAACAGCCTGGGCAACATGGGCAAAACACCATCTCTGCAAAAAATATAATCA
GCCTGGCGTTGTGGTTTGCCTGTAGTCCCAGCTACCTGAAAGGCCAAGGTGGGAGGATCACCTGCACCTG
GGGAGGTAGAGGCTACAGTGAGCCCTGTTGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGTGACTTATG
GGCCAGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGAGAGGATCACTTGAGG
CCAGGAGTTTGAGACAAGCTTGGGCAACATAGTGAGACCCCATCTCTATAAAATATAAAGAAAAATTTTA
AAAGTGACTTATACCCATTGCTCTGGTTCTCCAAGTAGCCTGAGTGTACTATGTGGGGGAGCATTTTATG
AGGGACTTTTGAGGTCTGGGCATCCCTGAGACATGGCCCTGGTGGGTCCCCAGTCTCTCTCTCTGTAGCT
AGGAGCCTGGCATAACAGGCCATCTAGAAAGAACTTAGGCAGCATCAGTCTGCAAGGGAGGCAGAGTTT
GGAGCACACTAGACTCCTGACACAGAGGCTGACCCATGGCTGCCTGGAGAATCTTCTGGGCTGTGTCAGA
AAAGTTGGGGAAAGCCACCTTCCCTACTGTGGCAGTCAAGGCTTGGTATAGGCCATCTTCCCTCCCTTC
TCATCCATGATACTCTGAATGCCCTGTTTGTGGAACCTTAGTGGACTCCTGCACCTCTGTCTTGGTTTCCA
TGAACCCCTCTGCCCAATGTGTGCTTGTGAGCCCTCCAGACCTGGCTTTTACAGAGCACTCCAAGACATT
GCTCTACACACACTCAGCTCCACAGACACCTCCCTGTTGTTCTACTCGTTGCATGACCTCATAGTTATCT
GCTTCCCATCTGTTTCTCCATCAGGCAGGGGTTTTCTCAAAGGCAGGAACCTCAAATGCCCTTATTGATC
TGTGTTTCCCTAGGACCCAGCCAGGGCCTGACATGGAGTAGATAGATGCCCGATAAATGTTTGTGATC
TGATGGAATGAATGACTGCATAAGCCGAATAGATCACTGCTGAGTGCTCTTCCAGCTTTAATTTCTCTGG
GTGGACCTCCTTTCCCTTCCCTTCTTGGATTCTGTTCTTACCTCTGAAATAGGTGAGATTAATTTAGA
GTCTTAGGGAAGAGGGCTGCCTGCCTGGATGGTACAAAGGCTGGCTGTGGCTGCTCTGTGTTTCTCTGTA



FIGURE 1 (continued)

TACCCAGTGTACAGGATAGCAGCTGCTGTGGGGACACTGCAGAGTGTCCAGTTCTGCCATGACTCAGCA
TATGACCATGACAAGACCCTTTGGACCCTCTGTTTCCCTCATTGTTTCAAAGAGATTGTCTAGAATCTAG
ACCAAGCTTGTCCAACCTCGCTGCCCCGCGGTCTGGTTTGAAGGCAGCTGCTGCACAGTAATGGGAAGGAC
AGTAAGCCCCACCATCGCCTTCCCTTTGCCATATAACCCTGTGACCTCAGAAGTCCCTGAACCCAGATCC
TTGTTTGTAAAATGGAAAGGGATAGCTACCCACCCCTCCACTTTGACCTTCCCTTTGGTGGCAGCCAGATG
TGCTCAGGGAAACCTCAGATTTGTGAGTATGTTTCTACTGAGAGGCAGGAGGAGGAATATTATAGTCTCA
CGAAGAGGGAGGAATGAGAGGGAGAGGAGAAGTCTCACCCTTTCCACAGGCTTTGGGCATATGCAGCCAG
CTTGGAATGCTGACCATCCTGTGACCTGGCTACTATTGCATCAGGCTTCCCTTCCACCTGTGTCCAGGT
CCTATCTTTGTCTCTTCTTTGGCTACCTCCATCCTTTTCCCTTCAGAGCTGCAAAAACCTTGCCAAAAGCCG
TATGGTCTGTATGGGTGCAGAGCCCCGTGTCCTCTGGCTGCCTGTGAAGGGGGATCTGCAGTGCAGTGCC
TGCCGTACCCACAGGGAGTTGTATAGGAACCTGGGATGGGGTGACTGAGGTAGGGGGCCAGAAGTGGC
CCAGATGATACTCACTTCTGCTGGAACCTTTTCTTTGTCCATCTTTCAGCATCCTCTGGTGGAGAAGGCTT
AGCTCCATTAAATGCTCTCCTAGGCTCCTGGCTGTGTATTTTCTTTGGTATGGGAGTGGGGAACCTGGGAGG
ACTCATCTGTTTGGCACAGACTACATGTGGAGAGGGTGATTGGTGAGAGGTCATTTTGAGATCTACACA
CCTCTTCTGACCCCTGGGACCCTCTCCTGAATCTCCTCATGGTCTTGGCTTCGGGCCCCAGCAGGGCGTG
GGTGCTCGGCATCCTGCTGCTTTTACTGTTTTTCCCAAAGCTCTGTTAGCTTCCCGTGGTTCCCACTGGC
TATAGGAATCTTTATGTAAGGACTTCCCAGTGTTTCCAGACTGTATTTGCCCCAGGGGTACATTCCCC
CCAACTATGCCTGCTGCTGCTTTTTCTGTTCCCGTTGTTACCTCACTGACCACTGCATTTTCAGTATTTG
TTGTAGCCCTCAGCCTCTGTGGCCCACTGTGCCACCTCTTCCAGGAAGCCATCCTTGATACCATCTTTC
TGGTACCATTTTTAGCATCTGTGGCCTTTGCTGCTGTAGATAATTAGCTCTGGAATCTAACTCCCAT
GTGTTTACTCCTGCTCTTAAGTACTCTGAACATTTTGAGGCCTCCCCAGGCCCTGGGTGTGTGGACT
GGTAGGGAATGGAGAGAAGAGTCAAATGTGGTTTTCTTCTTGGAGGAGCTCATAGGCCAGTGGCTGAAGA
CACCAGGGAAGCACCAGCAGGTGTGACAAGTGGTGACACACAAGAGAGGAGGGGGCACCTAGTGTGCCCC
TGGCCTGGGCCCTGGTGGGGGCTTAAGTGAGGAGGTAGGAGTGGCTTGTGCAAAGGCTGAGGCAGGAAGGA
GTATGGGGAGACATGGGCTGGTGTCTGTGTTGTGTTAATTGGAAGTGGACCTTTTGAGGAGGGCTGGGC
TTTCCCTGCCTTCCCTCCAGTGCCCTCTGCAGAGTGGGGCACACAGGCCTTGAGGGGTCTGGGGTCCACA
GGCCACAGGTGGGGGTAGTAAAAACCCCCAGAAGGGAAGGAACCTGTCCAGGAAATCTTCGCTTACCTCT
TTCAAGCTCTTTAGATTTTAAAGAGACCTTTCATATTTACTATGAGTTGCAGTTTTTTTTAAGTTACAAAA
TTTTCTTTACTCCATGCATGTTTAAATGGATAGTTTTTGCTACCATTTACATCAATTAGCTTACACACTTT
GGGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTAGAGAAAGGATCTCGCTTTGTGGCCAGGCTGGAGTACAGTA
CTGTGATCATAGCTCATAGAGCTTCCCTACTCATCTGAGCCTCAAACCTTGGGCTCAAGTGATCTTTCC
CACCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCTACCATGTCTAGCTAAGTTTTTTTTAATTTTTAT
TTTTTGCAGAGGTGGGGTCTTCCCTCTGTTACCCAGATGGGTCTTGAACCTCTGGCCTCAAGCAGTCTCT
TGCTCAGCCTTCTAAAGTGAGCGTATGCACCTTATAAAGGGAAAAACCTCTCTGAAGAGAAATATTTCA
GACAGGGCATGGTTGCTCATGCTTCTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGAATCACTGGAGG
TCAGGAGTTTGAGAGCAGCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCTGG
GCATGGTGGTGTGCATCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGACTGAGGTATGAGAATCACTTGAACCCCGGA
GGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAGATTGCACCACTGCACCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACACCCAGA
CCCAGAGAAATATTTAGTGAAGCATGTTTATGTTTCAAGAAATTTGGGGTACTTTTGGTTATGGTTTTT
TTGGCCATATCTTCATCATTGGTGGGTTTAGTTTTCAATATGTCCTCTGTCCCTTCTGATTAAATCA
CTTCTGTATCTCTTACCTCATTGGCATCTCACTGTAGTCCAATGAAGGAGGTGCCAGGAGTGGTGATTCT
ATTTTGCAGATGAAGAAAATGAGGCTCAGAGAGATGGGTCCAGGCCTCCTGCCCCACCTTGCCAGTGCTTT
TGTTTATAATACCTCTCTACACCTTTTTTGCTGCTGAGCGGTAAACAGGCTTATAAATTTGGGGGACCT
CTGTCTGTTGGGCTATTTGGAAGTGGCTTTTTTGAGCACAGGGGATACTAGGACACAGGTTCCAACAAGA
AACTTAGGTCTAATTTAGGGTCTTGATTGTATGATTGGGCTCCCTCTCCCCCTTCTAGGGCTGCCATG
TGTCTGCCCCCTAGGGCAGGATTGGCTGGCTCTCACTGGCTGTGCTCTGAGGAGCCCTGCTTTGCTCTT
CTCTTCTCTTCCCTAGGGTTCTGCTGTCTTGAACCTCTGCCGGGGCAACAGGAATACTGCCCTTATGC
ACATCCTCGTGGTGGCCAGACAGGGTGGTTATCCCACTTTACTGGACAGGAAGAGAGCTAGTGGCAGGGC
TGTGACTTGGCCTGATGTCTCGGGGGAGTGGGGTGGGAGCAAGAGTCAAAGACAGGAAGCAGCCCTACC
TTCAGAAGAGCCAGGCACACAGATGGGTCTTTGTGGTTATTGTCTTCTCCCTTTCCAGGTTCCAGACT
GGCTGCCCGCCATATAGCTTGTCCTTCGACAGCACCTCTCTCCCCACTCAGTGGATTGGGTGCTGTCC

[illegible]



FIGURE 1 (continued)

TACTCAAAGAAAGTCATAGCTGTTGGCTAAGCCAAGCTTTTTCTTTGACCTAATCTACCTTAAATCGG
TGATTTCTGGGCTGGAATGTCTGCCCTCCAGCCAGCAGGCAGCCCCCTCCCTGTGCTGGAGAGTGTGTACG
AGCCTGTGCACCTTTGCTGAGGGAGCAGAGGAGTCCATTGGATGGGCCCCCTCCATGTCCACATATAGT
GCTGGGTGTTTCTAGCTGTTACGACTTTTGATCTTACCAACATCTTTCTGATGCTATTGTGTTACTCTTA
TGTTACTCTCTTCACAGGTGTAGCAGTGAGGTGAGAGTGGCTGTCACTTTATTGAGATCACATAGCTAAT
GTGAGGTAGAGCTAGGATTTTAGTTTCAGCCAGTCTCACCCAGAGCTCGTGATGTTTTTTCTACCCACCT
GCCTTCTAGAGAAACTCAGTCAAGCCCTTTGCTTTACACATGGTAAAACTGAGACTCTGAGAAAGTTAAAT
AAATTATTTCATCATTGCCTCAAGTTTTAGTGGCTGAGGGCAGGTTCATCTGCTATTCAAGCCCGTGTACCT
CTCTGACTATGCCTTGTGAAGGCCACGGGAGCATGCAAGGGCCCTTGATAGCTAAGATAAGGAAATGGTC
CCAGGCAAAATGGTGGTCTGGGTCCAGGATGGTGTCTCTTGACAGCCAGTGCCTTGGTCAGGGGAT
GGGGTGGGATTAGGCCCCCTTGCTGAGACTTGTGTGGGGATGGCTTTAGCAGTTAGGCATTTACGGGATG
CACCAGTCTCTGGGCCAGAGCCTACTTTCTCCAGGGATCCTGAGGCCCATCTTGACCTACCCAGCCCT
GCCTCTGGGACTTTATGATTTGATTTGTGTGTACCTTGTGTGAGGAAGTGGTCTCATGAACAGCCCTGG
GTCCCTATTTCTTCTTCTGGAGTCTAGCTCTTTTGAGGTCAAAATGTCTCAGTGAGGGAACAAAGATAG
GGAAGGGACACCCACAGAACCCACCTTTCCCCCATATAGCCCTCTCTGACATCTCAGCCCTTACTTAGCA
AAGGCCTATCCCTAGACTCAACCCAGCCCTCTTATTACCAGAGTGACTGAGTGGTCTTGGCTCTGCCTCT
GGGGTTCCTCCCTGAGAGAGAGTGTAAGAATGAGGAAACCAGGCTGCCCTCCTTTCCGGTGTGTGACTCTGG
GAGACCCAGCTTGATCTTGGCCTCTTTGCTACCTTCCTAGTTGACATTCTGTGAAATTAAGGAGATCCGC
CCAGGGAAGACCTCAGGGACTTTGATCGCTATCAAGAGGACCCAGCTTTCCGGCCGGACAGTACATT
GCTTTGTCACTTCTCTATGGAATGGAATTTCCGCTGAAAACGCTGAGCCTGCAAGGTGGGAGTTAAGGGG
TAGAGGAGGTAGAGGATAGTTAGGGGAATGCCTGTCTGGCTCCTGCCAGTGGGAGGTATGTGCCCTCGG
GCAGCTATTGATACCTTGCTCACAGCCACATCTGAGGATGAAGTGAACATGTGGATCAAGGGCTTAACCT
GGCTGATGGAGGATACATTGCAGGCCACCCACACCCCTGCAGATTGAGAGGTAAGAACCCTCCTGAAGGG
GTTAGGGCTGGGAGCATTAGGGACCAGGGGACAGGGACAGCAGACCTTTGTGTGCCAGACATCTCCCA
GGCCTGACTGTAGATGGAGAAGTGGCCCTCACCTCAGGCTTCTCTCTCCAGGTGGCTCCGGAAGCAGTTT
TACTCAGTGGATCGGAATCGTGAGGATCGGTAAGTACTGAGCTGTGGCTGTAGCCAGCAGGGTGGGGAT
GGGCATCCAGAACCTTAGCCAGGCCTCTAAGTAGCTGCCCGGAGAGCCAGAGGACCCAGGGGACCTTAAG
TGGGGCCAGGAGGTGGGCAGAAAGGTTCTGCCACGTGTAGCTTTCTGCACAAAGTCTCTGGTGGCCTTG
GTGTGAGCTGGTGAGAGGAGCCAGCCACATGCTGTGTGCCCTGCCACTATGGGCAGAGACTGGATGTGTA
GATAGGCTTTGGGTGTCTGGAGGTGAGGGTGGCCAGTAGCGTGTGAAGGGTGCCCTGAAACTCTGGCT
CTGAGACCTGGTATGGCAGCCAGAGGGGCCAAGGAGAGAAGGGGGAGCAAAGACCAGATAGTGTGGGTGC
TGCACCATGGTGAGGTCTTTGACCTGAAAGAAATGGGAAGCCATGGAAGGGTTCTGAGGAGAGGAGTGA
TGTGACCTGACTTGGGTACTCAAGATCACTCTGCCTGTGTGTGGAGAGCTCAGTTAGGAGCTGTTTCC
ACACTCCAGGTGAAAAATGAGAGGGCTTGATCATGATGGTAATGGTAGGAAGTGGCTGGATTTTGGCCA
TGTTGTATTTTGAAGATAGCGCCAGAAAGAATGTCCTTAACAGATTGATTTTGGGGTGTGAGAGGCATTG
AGGATAATAGTATGCTGTTTGGCTTGAGCAACTGGAACACAGAGTCACCATTGACTGAGATGAGAAGATC
ATGGGACTAGCCATTTGGAGGGAAGCTTGGGTTTCAAGGTCAGTTGAGGCATGTTAAGTTTTCTGATGCCTATTA
GCTGTCCAGGGAGAGATGTTGAGTAGGCAGGTGGTTAGAGTGAGTTTAGGTACATACACAGTAGGGGCTA
CAGATTTTAACTTGGGAGTATGTAGATAAAGTGAAGCCACAGGGCTGGGTGAGATCACCTAGGGGGCA
AGCAGACCAAGAAAAGGGCAGGGTCCAGTGGCTGATCCAGACCACCCCATATTAGAGATTGGAGGGGT
CAGGGACAACCTAGTGGGTAAGAGGAGAACCCCCAGAGTGTGAGTTCTGGCAGCCCCAAGGAAGAAGACA
GTGGTGAAATCTGACCGTTGACCCCTTGGATTTAACATGGTGAGAAGAGCGGTGTACCCCTAGCGGTGAGG
GGCTCAAGGGAATGAGAGGGAGCAAGATGACTCTTGCAAGGAGTTTTGCTATGGAGGGGAGCAAAGAAGA
GGGCAGTAGCTGGAGAGCTAAGCAGGGGCAAGACAGGTGTTTTTGGTGGAAGAAGTAACAAGCTGTTCTGT
ATGCTGATGGGAAAGAGACCACAGAGGGCAAGATCGGTGATGCAGGCAGTTGCAACCAGAAAGCCCTCTGT
TTCTCACTGGAAAAACAAGGACCCCTGATAGCACCTACCTCCTGGGTGACTGAGGATCAGAGGAGGGGGCG
CCTATATAGAGCCAGCCCTCCCTCCGAGTGCTTGATCCACTCAGTGTGGCGCTCAGCCCCCTCGGGGAA
TTTTGGTGCTCCTCCAGGCTCTTGGGGCCAGAGGAGGTGGTCCCACCCCTCCCTCCCTCCTTGACA
CCACCTTCCAGGAGAGAAAGCCCCCCCCCTTCCCCCTTCTGTTCATCCTGTTGCCAGGTCCAGCAGTGT
CCCAGCTCACATCCTTGGGCGAGGACACCCCTGGAGAGCAGGGGCGCTTGTCTCTCAGTTCTTTCTTGG
AGCCAGGCCCTGTCTAGCCCCAGGAGGTGCCAGTTGCCAGTCATTGTATTGGTGGAGCATGCACCTCC



FIGURE 1 (continued)

TCCTTCCTCCCTCTCATGGGTTAGTGGGTTCTGAGGACCAAACCTCCCAGCATCCCAGTGGGCAGCAGGTA
 GGGACCTGCTGCCATGCTGCCCCCAACAGGGAAGTTGTGAGTGAGCCCTGCCTTCTGTCTTGGATAGGCT
 GACTGCCACCTTGGCACAGGCCCTCAGCAGTGCCGGTAGGAGGGGAGGCCCTGGAGTGTGGTTTTTCTTCCT
 CCCATGCCTGACCCACTTTACTGAATCTGTTTACATCTTCCTTGCCAGAATTACAGGTTTTTTTTTGTGTTG
 TTTTGTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTCAGATGAGGAACCTGAGGTCCAAAGAAAGGAAGGGAC
 TAACCTCACCCCATGGGTTCTGATCCAGTCTTGCCCTCAGGCCTCCAGGTCCCAGAATAGTGTGTTTGA
 CCTGTCCAGCCCCAGGTGGGCTCGACCCACAGGTCAGAGGTCATGAGAAGCTGGATGAGACCACTGGGGA
 TGTCCCTGTTTTCTCAGTATATCAGCCAAGGACCTGAAGAACATGCTGTCCCAGGTCAACTACCGGGTCC
 CCAACATGCGCTTCTCCTCCGAGAGCGGCTGACGGTAAGTGCCACCCAGGGCTGTCTGTAGATGGGGGCAGG
 GGAAGCCAAGAGCCCTTCAGCTGGGGGCTGACTGCTGACTGGCACTCCTGCTCTATACCATGCAGGAC
 CTGGAGCAGCGCAGCGGGACATCACCTACGGGCAGTTTGCTCAGCTGTACCGCAGCCTCATGTACAGCG
 CCCAGAAGACGGTGCATGAGCCACCTGCCCTCCCTCAACCCCTGCCCTGCTCTTCCACCCACACCCCCA
 GCTCTGCCTGCCTCAGCCCTGCTGCCCTGCTTAGGGGCTTTTGGGTGCCATTTCTCCAGTTCTTCTCCTC
 TTGAGGCCTGCCCCCATCTGCTGCTCTAGCCTGCCTTCTTACTAGCCCATTTCCCACATGGCCTCCCAGG
 GGTCTTGCCCTGACCAGTTCTGTTTCTGCTGAGATGGACCTCCCCTTCTTGGAAGCCAGTACTCTGAGGT
 TTGGTTTGGAGTGGGGAGGTGGGGTTTTCCCTGGGCCCCCTTCATCTCTCCACTGGGCGATTCTTGATCC
 AGGTGGGAGGCAGTGGGAGTAGGGAACCATGCTGGACCATTCTGGGAAGCTGTGCTGGCTGGGAGTTGGG
 TTCTGCCTTCCGTGGGGCACCTTGTTGTCTGTTGACCATACTAGCTAGCTTACCTTCTCTCCCTGCAGGG
 CTGGGGAGCGGCCGGAGCTTTGCCGAGTGTCCCTTCTGAGTTCCAGCAGTTCCCTTCTTGACTACCAGGG
 GGTATGGCTGGGCTGACATTGGCCCAGGCTGGTAGGTTGTGGGGGGCTGGGCTCATCCCTGACTGGAGGC
 TTCTCTCATCCCTGCCCTCCCTACCCCATCAGGAGCTGTGGGCTGTGATCGCTCCAGGTGCAAGGAT
 TCATGCTCAGCTTCTCCTCCGAGACCCCTTACGAGAGATCGAGGAGCCATACTTCTTCTGGATGAGGTGAG
 CCCGATGTTTACCCATTTTTTGTCAAGAGAATGAGTAGGGGTGACCAGGACCCCAACCGGGCTCCAGGA
 GCTAGACGCTCCTTAGGGATGCCACCTTGTTTCTACCTACTGTGCACCTTGCCCAACCCCACTTGGGACA
 GAGCACTCTCTCTCTACCCCAACCTACCATCTTGGGTTGGACAGGGCAGGGACTCACTGTCTCTTCCC
 TTCCACATGTTTCTGGACAGTTTGTACCTTCTGTTCTCCAAAGAGAACAGTGTGTGGAACCTCGCAGCT
 GGATGCAGTATGCCCCGACACCATGAACAACCTCTTTCCCACTACTGGATCTCCTCCTCGCACAAACAG
 TGAGTGTGGCTCCTTCAGGCCCACCCAGCTTCTTCCCCAGGAGGGGCCATCTGACCATACTTACCTGCCT
 CTCCTTGCCCTATCCAGGTACCTGACCGGGGACCACTTCTCCAGTGAGTCTCCTTGGAAGCCTATGCTCG
 CTGCTGCGGATGGGCTGTGCTGATGTTGCTCCCCAGTGGAAGTGTGCTGGGACGGCCGGATGGGATGCCAGT
 GCCTGCCCCGCTTGACCATGGTGATGTTGCTCCCCAGTGGAAGTGTGCTGGGACGGCCGGATGGGATGCCAGT
 TATTTACCATGGGCACACCCCTTACCACCAAGATCAAGTTCTCAGATGTCTGACACCATCAAGGAGCAT
 GCCTTTGTGGCCTCAGAGTGAGTCGGAGGCTGGATGACCCAGGGGTAACTTGGCTCCAGGTCTCTCGTT
 CTAGAGGGACAGAGGGCAGAAAGACTCCTCAAATGCCCTGTCCCCTCTCCCTCAGCCTTTCATCTTTGTC
 CTTCTCTTGGCCTCTCCTCGTCACTGCTCCCTGCTTGAGCTGTTGCTTCCCAAGTTACACTTCTGTGTT
 TCCTACGTGTGAGGCCCACTCTCTTCTTCTCATGGGTCTTTAGACTGTAGAACACATGCTCTTCTCATCTT
 CAGAAAAATGCCCTGGTTTCTTTAGGCCAGTGTCTTGCCAACTCCTTTGGCCCTCAGAGCCAGAAATT
 GTCTCTGTTCCCTGTGTCCCATTCCTTCAATTCTGTTTACTGCTTAACTGTGGTCACTGGTCTCCCTTA
 GCTCACCAGGGCTCTAACAGCTAACTTTGGAGGCTTCTCCTCTCTCCTGGCCTCTTGGTGTGAAACATT
 TTTCTTGCACTGCTGAGCAGCCTCCATAATTGGGCCAGCTCGGGACTGCATCAGTTGCCACCCCTTTGGTT
 TCCACTGCTGCCACAGCTGTAGAACCCTCTCTGCCCCACCACTGGCTATGGCCTGCCTCTTTCTGGGA
 TAGTTTTTACAGACAAGAAGCCCCAGGCCCTTGCTTCCAAACAGCTCACTGTGAGGGGCTACTTAGACC
 CAGAGAATTGCAGAATCTGTTTCACTGTGCTTGTCCCCCATCCCGCAGGTACCCAGTCACTCTGTCCATT
 GAGGACCACTGCAGCATTGCCCAGCAGAGAAACATGGCCCAATACTTCAAGAAGGTGCTGGGGACACAC
 TCCTCACCAAGCCCGTGGAGATCTCTGCCGACGGGCTCCCCTCACCCAACCAGCTTAAGAGGAAGATCCT
 CATCAAGGTGGGGTGGCGGGCTTATTGCCGAAGCCCCACACTTCTCAGTGCCTTGCCAGGCCATGGCTT
 CAGCTGTTGGGCCTAAACCTGGGTGAGGAGGTGGGGTGAGGACTGGGGTCTGCATTGCCCTGTTCTGGTT
 GCCCCACAGCACAGAAGCTGGCTGAGGGCAGTGCCCTACGAGGAGGTGCCTACATCCATGATGTACTCT
 GAGAACGACATCAGCAACTCTATCAAGAATGGCATCCTCTACCTGGAGGACCCCTGTGAACCACTGAGGA
 CTGGGCCAGGCTGGGGGTGGTAGGCCAGTGGGTGTGAGGACCCCTGGCTCACAAGTCCCTCTTGGTCTGT
 TCCAGGAATGGTATCCCCACTACTTTGTTCTGACCAGCAGCAAGATCTACTACTCTGAGGAGACCAGCAG



FIGURE 1 (continued)

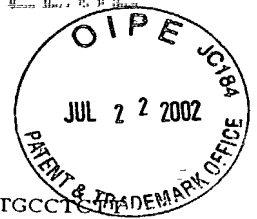
TGACCAGGGCAACGAGGATGAGGAGGAGCCCAAGGAGGTGAGGAACCAGCTCAGGTCTGGGGGCTGGGCC
AGGTCAGGCCTGGGCCAGGGTCACAGTATCTTTGCTGTTGCCCTCCCCCTGACAGGTGACAGCAGCAGCAG
AGCTGCACTCCAAATGAGAAGTGGTTCCATGGGAAGCTAGGGGCAGGGCGTGACGGGCGTCACATCGCTGA
GCGCCTGCTTACTGAGTACTGCATCGAGACCGGAGCCCCCTGACGGCTCCTTCCTGTCGAGAGAGTGA
ACCTTCGTGGGCGACTACACGCTCTCTTTCTGGTAACACTTCCCATGCAGATGCGTATGTTTACGTACAGC
TGTGTACACAGACATCACATCACCCAGAGATAATCAGTTAATTTGAGCCTTTGATCCAGGACAATAAT
TAGGCTTTACATGGAACATAATTTACCTACATACACACACACTCTCTGTCTCACCCCCCCCCCATAAC
CCCTCCCTTTTCGGTTCATTTGAAGCCACACCTTTGGTTTCATGTGACTGCCCACACCTGAGCTCCTCAG
GAGATTGGCCTCCCTCCTTGAGGCTCCCTCCTTGAGTTCCACCCTCATTGGGGTGGAACCTGGTCTTTG
GGGCCCTGGCCTGTTTTCCCCAGCCTCCCTCACTCTGTGTCTTCCACAGGCGGAACGGAAAGTCCAGCA
CTGCCGTATCCACTCCCGCAAGATGCTGGGACCCCCAAGTTCTTCTTGACAGACAACCTCGTCTTTGAC
TCCCTCTATGACCTCATCACGCACTACCAGCAGGTGCCCTGCGCTGTAATGAGTTTGAGATGCGACTTT
CAGAGCCTGTCCACAGACCAACGCCACGAGAGCAAAGAGTGAGGGAAGGGCCTGGGGGCGGACAAGGC
AGGGCAGGGCCATGGGTGGTGTGCTGGCCGGGCTGACTCTGCCTGTTCTCAGGTGGTACCACGCGAGCCTG
ACCAGAGCACAGGCTGAGCACATGCTAATGCGCGTCCCTCGTGATGGGGCCTTCCTGGTGGGAAGCGGA
ATGAACCCAACTCATATGCCATCTCTTTCCGGTGAGGGGTGTGGCACTGGGTTGTGGGGCCTTGCTTGGG
TCTGAGCTGCCCTGACCCTGTGTGACTGTTTTGTCTTGTGAAGGGCTGAGGGCAAGATCAAGCATTGCC
GTGTCCAGCAAGAGGGCCAGACAGTGATGCTAGGGAACCTCGGAGTTTCGACAGCCTTGTGACCTCATCAG
CTACTATGAGAAACACCCGCTATACCGCAAGATGAAGCTGCGCTATCCCATCAACGAGGAGGCATGGAG
AAGATTGGCACAGCTGTGAGGGGCTGTGGTAGACGGGCGATGGCAGGGGAGGAGGAGACCCAGAAAT
CTTACCAGTCTCTGGATGTGTGTAACAGCAAGACCTGGTGTGTTGTAGAAGTTCTGTGGGAGGGCCCTGA
CTCCAGCTGGGAGCCACAGTGTGGGTACCAGGAGGGTGTCTGCAGGAGGGGACATCTGAGCAGCATCTTT
AAGGATGGGGACAGGCACATAAGCAGAGGGTTCTCATGAGTCAAGATGTGGAGTGAGGAGGTTCTGGGG
CTCACACTGGGAGAGGTGCACACAGTGGAACTCATCCACCTGGGCTTGGCCTGGACTCTGTCTTAGGGC
AGATGAGATGAGGCTACCCAAGAGTGGTTGTGGAGCCTCCGCTGGTGGATGGTATGGAGGGCAGAGCCA
CAGGAGGTGAGACCAGTGAGGGAAAAAGTCAGGACCCATGGCAGCACAGCTGGTGATAAGGGCCCTGGAC
AGAAGGAAGGGGTCTAGGACCAGAAGATCAGTTGAGAGACTGCTGTCTCAGTAGACAGGGCTGGCTGGG
GAGAGAGAGGCTGTTGTCCACTGGCACCTGGGACTCAAGTGATGGAGAGGAGCGGCAGGAGGAATGTGG
GGAGTGGGAAGGCTTTTCTGACTTTGGGCTCAGCAGTGAACCAACAAGCCACTGAACATAAGCACTGAA
TATGGGTAGTCTGTGAAGGGCCACCTGCACATAGCTCAGAAATACCTGGGAGTTTGGGCATTTAGGACC
TGAGAGATTTTAGAATCTGGGCTGGGCCTTACATGTAAGAATGTGAAGAAAGGAAAGGGAACAGTGAGG
CCGGGCTGAGGCCTCTGAAGCCGTCTCTACTGAGGTGGAAGGATCCCTGTGGATCAGGTGCAAGTTTGC
TGCACTGGGGGAAAGGGAAGCTGCTCCAGAAACAGTAGCTGCTTTCTACCTCTGGGCTCTGGGGCATT
ACATATCCCATTTGTGTCCTGTTTCCAGGAGCCTGACTACGGGGCCCTGTATGAGGGACGCAACCTTGGCT
TCTATGTAGAGGCAAACCTATGCCAACTTTCAAGGTACAGCTCAGGCCTCTGGGCATAGGAAGCTGGGG
AGGTCCCCAGCTGCTTGGGGCTTCATTTCTGTGTTCTGGGCCATCTGTGGTCTTTGTGGAGAAGTGGTG
GTTGTGGTTTTTCCGAGGCCCAAGAGGTTGTGAGAGATGTGTGGTTGGTGAGCGACCGCAGGTCTCCAGG
GCCGACCCACTCCCTAGCCCCCTAACCTTAAAGTCAGCAGTGACCCTTTAAACTGCTCTGTGGGTGACCC
CTGTTTTCTCTCTGGGCAGCAGCGGGTAGGAGCTGGGAGGCACACTGGCCACTCATTCCCCGGCCTCAT
GGAGCCCTGTTACACAGGTTCTTTTTTGTGTTTTGCTTTTCTCTAAAAAGGCCTGGGCCCTATTTCTCAC
CCCCCTCCCTCCACAGCCAGGGGACCTGGAAGGAAGTTTTTCTTTTCACTTCACAGATGAGTGGTAGGGT
CCCATCCAGGCCCCATATGCTTCCAGGTCCCGGGGAGGCACTCAGGGCCACTGCAGACCCTGCCTTCTTG
GCCTGCCAGCCCTGACTCCTGGGAGCGGATTCAGGTTCTCCCTGTGGCCAGGGTGGGGCTTAAGGTTT
CACCTGGGTCCCGAGGTATTTCACTGGCAGAGGCCCTGCCTCTCTGATCATATCTGTCTGGAGCTTCCC
TGCAGGGCAGTAACAAGAACTATAACTAGGGCCTGTTGATGGCAGTGTCTCTCCACTGGCCTGACCCC
AGGAGGGGAAGCCCAAGCACATGTGTGTGTGCACATGAAGCCCCAGGTTGGCAGTGGCAGGGAGAGCCTT
TCTGCTCTGACTGTGCTTCTCACCTCTGCAGTGTGCAGTCAAAGCCCTCTTTGACTACAAGGCCAGAG
GGAGGACGAGCTGACCTTCATCAAGAGCGCCATCATCCAGAATGTGGAGAAGCAAGAGGGAGGCTGGTAA
GCCAGTGGTGTGGTAGGCCACAGTCCAAGGGCCCCAGTGGAGCTGGGGCCCCAAAGACATGCATTTGTG
ATGTGCTTGTCTCTCTGTGTGCACCAGCAGTGCTGCCTCACCTGGCTTAGGCATGGGAACCCCTACCA
AGGATACCCCTCCTCATGGAGTTCCGGGGTGGTTGCTGGAGGTGAGCACCTGTGGCTCCACAGGTGGCG



FIGURE 1 (continued)

AGGGGACTACGGAGGGGAAGAAGCAGCTGTGGTTCCCATCAAACCTACGTGGAAGAGATGGTCAACCCCGTG
 GCCCTGGAGCCGGAGAGGGAGGTAAGACCAGAACCACCTGAGTAACAGCATTCCCTATTCCCAGATTCTC
 CTTGGCATGCCCCATCACACAGTCCCAAGCACGCAGTGCATGCACAGACACCTGTACATGGGCTGGT
 CGCACAGCCCATGTGGCCATGCACGTAGTCTCCCATATACCTGTGCTACATTTGGCAGTCACAGGTACAC
 CCACAAGATGTATTTGTCCCATGCACACGGATATCCCCTCACACACATATGCAGTAGCCATGCTGACCAT
 TGGTGGGCTTTGCTTCCACAGCACTTGGACGAGAACAGCCCCCTAGGGGACTTGCTGCGGGGGGTCTTG
 GATGTGCCGGCTTGTGAGATTGGTGAGCTCCCATCTGTTTCTCTTGCCCACTGTTCCCTAGGGTGAGATT
 CTTCTTTGTATCTCTTTCTGCTCCTAGGGAGGAAGCTGATGGCTGAACCCCAAAGTCTGCCCTCACTCC
 AAGCTCTCCCCATGCTCTGGACATCCCCCTTGACACCCCTGGGCTCCCTTTGTCACTGTGAGCTTTGACCCC
 TGCATGTTTACCTATGCCAGGCACCTGGGGAACCCGTGAGATCAGCAGAACAAAGTTGATGCTGCTGGTT
 GGCTGACATCCCCAGGCCTAATGGGTTGTACCACAGGGATGTGACAGAGGCTTGAGATGGGGTGGAGAG
 GGAGACACGGCCTGAGGAAGAAGCATGAGTCAGAGCTGAGTTGGAACACTGGCTCCACCACAACCAGCAG
 TGACTTGTGTTGAGTTGTAGCGTCGTATCTGTCAAATGGGCCAGCAGAGTAGTCTTCCCTCATGGGGT
 GTGGGAAGGAGGAAATGGGATGAGATAGAATCATTTGAGCCAGTGCCTGCGGTGTGGAGTGGGGTGGAG
 GGGGTGAGATGTCTATTCCCAGCTGTTATCTGCTCTCGCCCTCCCAGCCATCCGTCTGAGGGCAAGAAC
 AACCGGCTCTTCGTCTTCTCCATCAGCATGGCGTCGGTGGCCCACTGGTCCCTGGATGTTGCTGCCGACT
 CACAGGAGGAGCTGCAGGACTGGGTGAAAAAGATCCGTGAAGTGCCCAAGACAGCAGACGCCAGGGTGAG
 ATTCTGCTGGAACCTTCTGGGGGGCAGTGTGTGGGCCCGTCAGGCAGCTGAGGCCCTCCAGCTCCCAGCAC
 AGGCCCCCTCAGAGCAGTGGGGCAGCCGATGGCCATATGTAGATAGGCCACAGCCCCCTGCCCTTAGCTAGG
 GATTGAGAAGAAACAGACACATAAGATGCAATGTGGTGTGTTAGGTTGTGTTGAGTTTGAGATACTGAT
 GGGTCGTTGAAGTGGGTCTGCTTAGTGGGCAATTGGATACACAAGACCAGAGGTAAAGAGGATCCTG
 GGCTGGAAGCAGGAGTGGAGTGGGGGCTGAGGCATAGAAGGGATGAGGTGGTGTGCGCATAGGAAGAGAAC
 TTGGGATGGATTGAGAAGCTCCATATGAGAAGGCATGGGCGAGGAAAGGAGCCCAGGAAAGGCAGGTCAG
 ACAGACTGCAGGCCACTGGTGAGGGAGAGGGTCTGCTGTGTTGAGAGCTACAGAGGTAAAGACAGGAACG
 ATAAGAATTTGCAAGTGCCCTTTGGATTGAGCAGCAGCTAATAGCCCTTGTGAGACTTTTGAGCTGCATC
 AGCAGCATGGCTGGCATTAGATGGCAGTGGGCAGCAGGGAGTCTGGAATGGCAAAAGCAGAGCCTTTGTA
 GGGCCTGTCTTTGAGGGAGAGAACAGGTGACTGGGGTTTGAGCAGGCTCTCATGCAGATGGCTGAAAGGA
 GCGAGCAGCGTGTGGGAGGAGATGGAGCCCAAGCTTAGCTGGTAGGACCAGCCTTCTGGAGAAGGTGGCC
 TCTTCCCCTGAGCCTGGGGGAACAGAGAAGTATTCTCAAGGGTTAGGGAATTCCTACTTGGTGGCCCTTT
 CACCAAGTGCAATTTGGTAGATGGGTCTGTAGCTGCTTTGGAGAGGGCAACCCGCAAGCCAAATAGAGAAGG
 GATAGGGTGCTTGCCAGGCTGTCCCCTAGAAGGAAAAGGTGCTGGCATAACCAGGTGGTTGAAGGACTGGA
 TCTGGGGGTCTAGGCTGAAAAGGGAAGAGTCTGAATGTAAGAGCCACTGAGGCCGGGCGTGGTGGCTCAC
 GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGATGGGCAGATCACTTGAGGTGAGGACTTCGAGACCAGCC
 TGGCCAATATGGTGAAACCCCTGTCTCTACTGAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGTTGGCCGGCACCTG
 TAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGTGAGGTGGAGATTGCAGTGAGC
 CGAGATCACGCCACTGAACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
 AAAAAGCCACTGAAAGAAAGTCTCCAGGAGAGGATGGGTTGGGGTGCTTGTAAGTGGGCTTCTGTAGAG
 ATTTGGCATGGAGATTTGCCATGAAGAGTGGGTGGTTATATTTGAGTTGGGGGCGCTGAGGCAGTGAGGA
 TCATCCTTAGGACACAGATGGAAACCAAGCCAGGGGCGCTGATCCCCAGTGCAGTCACAGGTAACACAGA
 AGAATCATTTTTACCCAGCATGAGGCTGGGTAATAAATGGTCAGAAAGTGTCTTTGGGAGTGTGGCCA
 ATTCCAGGATCCCTGGAAGGTCACTGGGAACATGGGTGGTGATGAGGAGTCTGTATCCCCCACCCCCCT
 AAGAGGGTTGGAGGGCAAATGTGTCTCTGGGACAGAAAAGAGGAAAGATGATTTCAAGATGAGGCTGAG
 GACAGAGCTCCCTCATTTACTGTTGGGTGTGGTGTCTGGAAGGTACAGGGGAAGGTGGGAGAGGGGCCCA
 GAGCACCTGCAGTGTGGGCATGCCCAAGGTTGGCAGGGGCTTCTTCTCCTGGGCAGGGCTGTAGCCTGG
 GGCTACAGGGCCTTGTGTGTGTCAACAGCTCACTGAAGGGGAAGATAATGGAACGGAGGAAGAAGATTGCC
 CTGGAGCTCTCTGAACCTTGTCTGTCTACTGCCGGCCTGTTCCCTTTGATGAAGAGAGTAAGGGCCAGGGCC
 CAGGCCGGGTGTGTCATGTGCTGGAGGGCCTGGTGGGTGCAAAAAGAGTATTTAGGTATCCCCCAACAC
 TTCTTGGGTGGGCGGGCTCTGTAAAGTGTTTTCCCTGTTTGGGCCAGAGATTGGCACAGAACGTGCTTGCT
 ACCGGGACATGTATCCTTCCCGGAAACCAAGGCTGAGAAATACGTGAACAAGGCCAAAGGCAAGAAGTT
 CCTTCAGTACAATCGACTGCAGCTCTCCCGCATCTACCCCAAGGGCCAGCGACTTGATTCTCTCAACTAC
 GATCCTTTGCCCATGTGGATCTGTGGCAGTCAGCTTGTGGCCCTCAACTTCCAGACCCCTGGTGAGGAAG

FIGURE 1 (continued)



TCCCCTGTGAGGAGGGTGAGGAGGGGCACTGTGGGGCAGCTGGACTGGAATACACCATAATCTGCCTCT
CCAGACAAGCCTATGCAGATGAACCAGGCCCTCTTCATGACGGGCAGGCACTGTGGCTACGTGCTGCAGC
CAAGCACCATGCGGGATGAGGCCTTCGACCCCTTTGACAAGAGCAGCCTCCGCGGGCTGGAGCCATGTGC
CATCTCTATTGAGGTGGGTGCTGCTCATCTGGGCTTCAGGGTAGGAAAGGGGCTGCTTGCCGTTGGAGTC
TGTTTATGTTGAGTTCTCCAAAAGTAGGTATTTTCAGGCATCAAGGTGGTCAGGGTGGGTGGGGCCTGAG
CTGAGTCTTTGAAGGGGTGAAGATAGCATGCAGTCACTGTATGCATCTAGGACGTGCAGAGCCATGGTGT
GACTTGTTCTGATGACTTGTTTTGTTCTGATGAGATCTTTTTTTTCCCTAAGGGGAGGTCAATTTAAAGA
TTTCTGTGTTAAATAGTAATGGATTAAACATGAAGTAGATTGCAAACTCACATGGAATTTTGGCTAA
AGCTCAGACTTCAGATAAACTACAGGCAGCAGCTGCTCTGGACAGCTTAGGGTCCCTGATGTCTGTAGGG
ACTCCATGGGCAGTGTCCCGGGGGCCAGCAGAGGGCGCGCTGCCTCCACTCCACAGATGCTGACTGAGC
CTCCGCAGTGGGGAATTGGAGGGAGCAGGAAGGACAATCCCAGGCCCTTCTTTGTCTGCCTACAGGTGCT
GGGGGCGGACATCTGCCAAAGAATGGCCGAGGCATTGTGTGTCCTTTTGTGGAGATTGAGGTGGCTGGA
GCTGAGTATGACAGCACCAAGCAGAAGACAGAGTTTGTGGGTGAGTCTGTCTTCCAGTCATCTCTCTCA
TCTGCTGGGGCACTGCAAGCCTCTCCCCACCAGTCATCCCATCCTCTCCCACGGTGACCTGAAGCCTTT
TGTCGTTGCCCTTCACAGTGGACAATGGACTCAACCCTGTATGGCCAGCCAAGCCCTTCCACTTCCAGATC
AGTAACCCTGAATTTGCCCTTTCTGCGCTTCGTGGTGTATGAGGAAGACATGTTTAGTGACCAGAATTTCC
TGGCTCAGGCTACTTTCCAGTAAAAGGCCCTGAAGACAGGTGAGGACCATTCTGGAGGCAGTGCCCCCTG
CAATCTTGCTGGCAGGGTGGGGCTGGGCCCCCTTGCTCTGTCCCTCGTGGGCTGAGGGCCAGGCTTTTCCCT
CCTCCTAGGATACAGAGCAGTGCCTTTGAAGAACAACCTACAGTGAGGACCTGGAGTTGGCCCTCCCTGCTG
ATCAAGATTGACATTTTCCCTGCCAAGGTATCTGCAGCAGGGGTGGGCTGGCCCTGGGGTAGGTGGGAGGA
GAGCCAGGCAGCAGCCTCTAGAAGTGACAGAGGAGTCATTGACCCCTTGTGACCTGGCTTCGTTGAAGC
AGGAGAATGGTGACCTCAGTCCCTTCAGTGGTACGTCCCTGCGGGAGCGGGGCTCAGATGCCCTCAGGCCA
GCTGTTTCATGGCCGAGCCCGGAAGGCTCCTTTGAATCCCGTACCAGCAGCCGTTTGAGGACTTCCGC
ATCTCCCAGGAGCATCTCGCAGACCATTTTGACAGTCGAGAACGAAGGTGAGGAAGATGGAGGGGTGCTA
GAGCCAGGAAGGCAGTGGCTAGGTCTCTCTTCTTCACTGTTTCTTTCTCTGGGTAGAAAAGTTGTAATA
TTGTCTGGCATTGGGCTGCAAGGCCCTGCCTGCCAGTAAGGACACTCTTCCCTTCTGTCCAGGGCCCCAA
GAAGGACTCGGGTCAATGGAGACAACCGCCTCTAGTTGTACCCAGCCTCGTTGGAGAGCAGCAGGTGCT
GTGCGCCTTGTAAGATGCCGGAACCTGGGTTCTTTGGAAGCAGCCCCCTGTGGCGGCCTTCCGGGTCTCG
CAGCCTGAAGCCTGGATTCCAGCAGTGAATGCTAGACAGAAAACCAAGCCATTAATGAGATGTTATTACTG
TTTTGGGCCCTCCATGCCCCAGCTCTGGATGAAGGCAAAAACCTGTACTGTGTTTCGCATTAAGCACACACA
TCTGGCCCTGACTTCTGGAGATGGATCCTTCCATCTTGTGGGGECAGGACCATGGCCGAAGCCCCCTGGA
GAGAGAGGCTGCCTCAGCCAGTGCCACAGGAGACTCCAAGGAGCTACTGACATTCTTAAGATGGAGGAG
GAGGAGGAGCCTTGCTGGGCCAGGGAAACAAAGTTTACATTGTCTCTGTAGCTTTAAAACACAGCTGGGC
AGGGTGAGAAGCTAGATGCCCCCTGCAGTTTGGCCCTGGAGCCAGGGCAGAGGAATGTAGGGCTGCATGG
AGAAGGGTTCTGCCCTGCCTGAGGAGGAGGACACAGCACAAAGGGCACATTGCCCATGGCTGGGAACATGA
CCCAGCCTGAAAGATACAGGGGATCATGTTAAAAATAGCAGTATTATTTTTCGTCTCAATGGTATTGTAA
CTAAGTTATTTACTCCTCCTGCTCCTCACCCCTGTAGGGAAACCTTGGAGAGGAGAGTGGCAGGTGGGCT
GCCTGCTGTGTTAAGAGGACTTAGTTTGTGATGTAAGGCACTGTGAGGAATGGGGGGCGGGCCAGGGTGG
GAAGAGAAGAAATAGCAGAGCCTATTTTGGTGAGGTTTGTGTTTAAAGTCAAAGAAGACTCAGTATGC
TTTCCCTGAGGAATGAAAAAGGGATTGAGGAGTTGCCTGACTCTCGGGTGGGTGGGGTACAGGCAGTTAG
GTGCTGAATGAAGCTGCCATCCTTGCTGCAGCTTCTAACTGGTAAAAAGATCCAGGGATGGAGATGGGAA
GGTTAGAAAAGGCAGCCCTCACCTCTGAGGACAGAGGCCGGGTCCAGGCCCGTGGGCGCAAAGGTGCCTC
ATAGCATAGCCAGCATTGAGCACACACAAACCTACTGCCACATTGTTGGGCTCAGGGTTGGCCATTGCTA
GTTCTGCTGCCCTCTTAAGATCTGACTGCCAAATAAATCATCTCATGTCTTTTTCTTTGACTTGTAT
GCTCTTTTGGGGGCTCAGGAAAGCCTGTTGTCATGGGACATGCTCACTAGAAACAGTCGCCAGATGATTAT
TCTGCAGTAGAAGCAGGTAGGAAATTTCTGGAATTTCTCAGGTAAAGCAGCAAGAGCTGTAACCCCTCC
TCTGGGCTAACAGGAGTTGTGGGTCCACTCTCTCTGCCACCCCTCTGAGGGTGTGTCTGAGCAGAGTAC
ATCCTGCCCTGGGTTCTTTGTGGCCAGCCAGTTTGGTGGTGAGCTGGAAACAACCAGAGCCCCCTTTCCAG
TTCCACAGAAACCTCTCTTTCAAAAATGTTGCATTGAGTTGTTAACAACCTGCCAGGTGCCATTCTGATT
GCCTCTAGGACTTGGCAGCTGAAATCTCTGGGCCCTTTCAACACAGTTGAAAGGCCCTTCTCTTCTGAA
GCTCTGTTTCCATAGTTGGCTGTGCTGGGATGGAACAAAAATGACGCCACACAAAAAATTAAGATAGAT

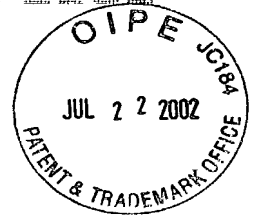


FIGURE 1 (continued)

CCGGTTCCGTGGATGACATGAACTGATGATAGCCAGTATCAAACAGCGATAGTGCTCAGGTTCTTGTGTG
 ACTTTCTTTTACAGCTTCACAGTCCCAGTTCATAGAGAGGAGGGTGGCTTTTTCCCATACACAAGAAGGT
 GGTGGGTGGGAATTCACCTGGGCCCCTCATGATCCATGTTTCTCTCTAGGTTTTATGGCCTGGAGAGAA
 AGGTTTCTATCAGAGAAGGAAGAGGACTGTGTAGGCCCTTCTGTTAGGGCCCATCCAGTTGGTTAGGA
 CGTCTTTGGCGTGTTTGTTAGTGTGACCCTTTTAGTTTTTCATCAATACGTATCTCTATTTGCTGAACAA
 GTGTCTTTCTGGAACACAACCTGGGGAACAGACAGCTCTGCCTTTCTTAAGGCAGCTTTGTAGACCTGAC
 GCTCACCTCTCTTGGGCTCTGTAAGACATTGCCTTTGCCTCACTGCAAATGTTTGTATTGTTCTTCTCTAG
 TGGAAAACGTGCCAACTCTCAAGCAAATTTAAAGATCATTTCACCTCAAGATTCTCCAGACCTGACAA
 ATGTTGATTGACCCAGAAGGCAGAGTGTTTGTGGTGGGGAAGACCTTACTTGGGGCCGAATGCTTTGG
 CATCAGGAGTTGTTTGGCCCATCCCATGCATGCAGGCCGTGTCCCTACAGTGCGACAGCTCAGGGTTATG
 ACCTGTGGAGTCTCAACCTAACAGCACATTAGCACCACTTGGGGAGCTTCTGAAAAATACTGGTACCCG
 GGGCCTTAGCATAGGTATTGTTCAAAACCTCTCAAGGTGATTAAATGAGTAACAAGGGTTGAAAAACCC
 TGATTTTGGCAGCACAAACCAAAAGAGCAGGCAGGGCCGGGAGAGGGAAGTCAGTGGTACCAGAAGGTAG
 ATGGGCTCCCTTGCAAGCTCCTTGTCTCTGCCATCACCAGTAGAACCTTCTGGCTGACAGACACAGGGA
 CAAGTAGACTGGGTTCAAAGTGACAGACCTTTCACTTTCAACAGCTTTGGCTCAGCAGACATGTACACAT
 ACAAAGTAGAGCCTACAAGGTCAGGGGCATTCTGCCCCGCCACAGGACTAAAGACTGCCCTGCGGGAAG
 ATGGCAGGAGCAGTTTCTGACCTCAGTTGAGTATCTGTGGCCATGAGCAGAAAAGGCAGGGGTCTGCCTC
 CTGACCAAGCACATCTTGAACATCACCTGAGAGCTTGAACATCACTAAGGACCTAGACACTCACTTGTCT
 TTCAACTTGAGCCCATCACTCACCATGTGAGTTCTGTTGAGGGTGGGTAGAAAGCAAATAGGTTCAAGTT
 ATCCCACCAGACTAACTCGGTGAATGAAAGGATCATGCCTTCTTCACATTTTAAATTAATGGATCAAGCA
 CAGTCTCAGACTGCAACTCCTGTCTTCTCTGGGTACTTTAGTAATTTCCAGGGGACTTGTGCTTAGGGGT
 TAATCTAGGCATTCTGTTCCCTGCCTGGAGGAACCCACAGCAACCCCCCTGGCTGGCCGCTCCTGCGAA
 TTCCACCCATAGTATCCCAAGTGAGTCACTGCCTGAGTCTACCCACTACAGCATTCAGCTGATTGGCTTT
 GCCAGTTGCATGCCAGTTTGGTCTAGTTTCCAAGGACCTGGTTTTTGGGATTCAACACACACAGCTGCTT
 CCCCATGACATAAGCTGGACTCCTATTCTGGTGTCCAGAATCACTGCCTGGCTCCACTGTAGGTGATTTC
 ATTTCAAAGGACCTTTTCTCTTCTGTCCCAGGCCTTCAGGGCCACCCCAACAAAATTCAAATGCTTTGG
 GTCTTAGAAGCTGGGGCTTTAGTCTTTTTCTCCAGAAAGCCCCCTGGGTCTTATGCATATTCCCTAACC
 CCGACACCCGCCCCAGCAAATGACAGGCTATGCTTTTCAGCACTCTCACAGGAAACAGAAAAGAACTTGC
 CAGTGTCTCTCACAGATGATACCAGGTTTGACTGTTTGCTTTTGTCTATTAGCATAATTTCTAAAAT
 ATCATAGTTTTCTCATGTAGAAGCCAGTGTGGTGATCTCAGCAATGCAGAAGACAGTGAGTTGGAACCTC
 TCTGGTGAGCTGAGGGAACCTGCCCACTCACTCCAGTGGAGTTTAAGATCCACAGAAGTGGGCAAGAACA
 AGTGAAATGTTTTTGGCTTTTCTCTGACTCCCCACAAAATAAGTCAGCAGATGTGAAATATATTTATG
 TTTTTATTTAGGAATAATCAAAAGGTTTGAAGTACCATTGAGGCCCATTTCAAATGTACAAAGCAATTTG
 TCCGTGTTCCCTTCTTATCCAAATCCACAGATACAAAATCTAGGAAATGTGCAATTTGCATCTTAGAA
 ATAGCAGCATCCCCACAGGGGACCTCGTGAGGCCTGGAGATTGAGCCCCAAGAGGGCAACCCCACTCCTG
 CCTCAGCAGCAGCACAGTCCAAACCGAAGTTAAGTTCCATTTTGTGTTAAACGTTTACCCAGGGTAAA
 GAATTTCCATTCTACCCAAGGCTTAAGTGATAGAGTATGCTGTTTTCTCGGTTTGGTCTCTCACACCTGG
 CCATGGCAGGAGATGGGACCTCTTGCAAGTTTGGCTAAAAGTTTCATTGTGCTCATAAACAAACAAAA
 CAGGGCAGTTGCCTCTTACTTGTTTAGCACCAAGATGATCACCTTTTCAGCCATCTCTCTGACAGCAGA
 CTGCTCAACAGTCACTCCCCAGTCTTATTGCCAGAAAGTCCGGCCACAGGGAACAAGGCTTTGTGCTGAA
 GACCAAAATGCAAATGGGTGCTAGAAAACCAAGGAATCAAGACCTTGTGAGGAGGATCTACAGGCCTTTG
 GCAACCTCCCTGACTTCCACAAAGGCTGCCCTCAGTAAACTCAATGAACAATGGCCAGCAGGGGAGAAA
 GGAAGGTGGGCGTGTCTTCTTTAATAACAATTATGGCACAACTTGACCTCTCAACACTTCTGAACAA
 AGCAACTGCTCAGAAGCACAGCGGGAACCTCTACACAGGGGTGACTGCTTCTCCCTGGCCCCGACCCA
 GTCTAACCAGAGAACACCGGATTGCTGTGCTGGGTCCCTGCTGAGGAGTAGGGACTGGCGCTCCTCACTC
 CTGCTGACAATCTCATGTGGGGCTCTGGCCCTGTTCGAAGCAAACCTGCAAGAACGAGACCAACAGTATG
 GGCAGGAACCAAGGATGAGTGACAAGATCTCCCTAAACAAATTACAGGATTCATAGGTACCATGTAGATT
 TTTCTTTTAAATGTATTTCTACTCAGGTTTGATTCTTGGGAAAGACCAAGCACTTGTAGCTCTCTATTCA
 GTGACTAAACAACCTGACATTTCACTTTTAACTCCAGTCACATTAAGTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGACGG
 AGTTTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCACTGGCAGGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGG
 GTTCAAGTGATTCTCCTTCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCGCACCACCACGCCCCGGCT



FIGURE 1 (continued)

AATTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCATGCCGATCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCA
GGTGATCCGCCTCCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCAGCCAAGTC
ACGTAAATTTTGAATCATCCACTTACGGAAAGGAACAGAAGTTAAAAAGCATTAAACCAAGAAAACTATT
CATTAAACACATACAGGTGCTCATGTGTGTGTGTGCACGCGCACATGAACACACGTTTCAAGCCAGTCTCC
TGAAGGAAGAGGCACTAATGGCAGGTAAATGCTCAGGCTCCTCTCAGTACCCTGGGGCTCACC GCCTATC
CAAGTGGACAGCAGGGAAGGTGCCTAGAGTCCCCACCAGAGCGGCTGCCTTCCCTCCCTTCGCTCAGCTGC
CAGAGCAGCCACGAAAGCCAAATTCTCAGGGCTGTGGAAGCTTTGGACCAGCAACAACAAGCTAGTACCT
ATATGTTCTTTATCATCCTCAAAGTCCTGCGAACCCAAAGATAGAACTTTTCAGAAATTGAGGAAGGGGG I
GCTTTCCCTGTCTTGTCCATATGGTAACCAGGGTCTGCCTAGTCTCATCCCCAGCCTCTGGGTTCCTT
CCCCTGCTCTAGACTTCAGGGCAGTTAGAATGGATGACTCTGTGATCTAGAGCTAAATAGAAACTTCT
TTGCCATAGAAACTTCTCTGTTGAAGGACTGCGTCCCCATTCAAAGAGGTCAGATTTGTGGGCAGGCAAG
AGCTCAGGAATGAAGAACCAAAAAGGAGGCTCTCAACCCCTCTCCAAGGCCAGACGCTCTCTGTACTCC
ATTAACCTCACAACCAAGTGCAGACGCTCGGTGAGTTCAGAGACCACTTGGTTAGCCCTGCCCCACCCCT
CCTGGTGTGACCTGGCAGTGGGAACACACAGATTGCAGCAGAAACCTGTTGGTTCCATTTGCACTCAGAG
CAAACCAAGCAGCACCTTGATTGCCACTTTTCTCCAGCCACTCTGTCAAAATCAAACTGGTTGCCCTCA
CCAGCCCTGGTGTGGCATGGCCCAACCATGTCCCTGCCGCCCCACTTAAATGGCCAGAGAAAACTACATG
GTGGGTAGATGAGGTTGAAGCCTTGCTTGGGGAAGGGACTTGAGCACAGGAGAAAAGGCTTGAGCTCCACA
ACTGCCCATTTGCTCAGACAATGGAGCTTTTCTGAGATCAAGTGCTCCCCAACTACATGGGAGTAGCCC
CCCGTGGTCTGGGCAGGCTGGCTGAGAGAGGTCTGTGCTCTCAGGTAAAAGGAGAGAAAGGAGCTGGGTC
AAGAGACCCCTGAAGAGGAGGGTCCGTGTCTGGAGTGAGGGGAAGTGAAGCCCTGCTGGCTACCTGACCTGG
GTGGGCTGCTGGCTTTGGCCCTGGAAGACTTGACTATGTGGGCTTCATGTGTCTAGAGGATTTTCTTCT
CCAGCATATAACTACCTTGAGAATGGATGTGATATGTGAAAATTTAAATTTAATACAAAAGCACATCTGC
AAATGGTGAGTCAAACTGGTGAAATCTCCAGGTAAACTCTGAGCAAGAAAAAAGAGAAGATGACTTTAG
GAAAATCTTAAACGAGGTTTGGTTTTTAAATTTTCTTCTTGGCTGGCTCTCCTCTCTGCAAGTTGCCTT
TATCCACTTGGGGTGTGATATCTGAACTGAAAAGCTGCACCAATCTGAGGATATTGGTCCAAAAGAGA
CAAGAGACCACGAGGCTCAAGCAGAGAGCATCCACACAGCATCCAACCAGAAAGGCCAGTGTCTTCTC
CATGAAAGGCAGCCAGGGACAGATGTCCCAGAGCCAGGAGAGAGAGGGAGAGAAACACAGGACCTGCCCT
AGGCCACTGACTGAGCAGGATAAAACCCACAAGGGCACATCTCAGGCTACGGAATAGAGAGATTTCTTGG
TGGGACGGCCTCCCAAGGCTAGCTGGAGATGAGACCACTAGTACATGTGTGAGCCCGCAAGGCACTACCC
AATGTTCTGTGTCACACTTCTCTTGTGCTACTAGAGAGCACAGTGTGGAGTCTTGTGTCAAGGTGCTTT
GGTCCACCTGAACAGCCACCTGTCACTCAGCCAAGAGAAAGGAGCTTTAAGTTGTACAATCACTACCAAA
CCCCAAGGCCCTGGCAAGCCATCCAAGTGGGCGTTCTTTTTTTCAGGAACCCAAAGATTCTCAAAAATGACA
CTCTCTCCCTCCCAAAAATAAAAAAGCTCCTTTATAGTCAAAAACGAAAAACAAGTAATCAAAATATACAAA
GCATATGTATCAAAATTTAAATTTCTTTTATCAGAATGATCATCTGGTTTCACCTTTGAGAACTCGATCTA
CAACCCCATGTAAAAAACAAATGGGTACAAGACATCAGCAACAAAAAAACACTAAAAGATGATTTTACTA
TCTCTGACGAGTCCAACCTGCATACAGAGAAAAGGGATAAGATTAGCCACTTTTATAGGCTTTTTCTTCA
GGAGAGACTAACCTCACCCAACTCTCAACTCTGCAGCCCAAAATGCCTTCTACTGAAGGCAACAACACA
ATTTAACCTTAGGCAGTGTGCAAAACCACAGTGAGCTGTCTGTGACAGGGCTACATACCTGGCTGCTG
CCATCCACATCCCCCACTGCCACTGGGCTAGTGTGGGTGTCTCTGTGTCAGACTGGCTGGATTGAGG
GTTTGGCCCCCAACCCCTTGAGTACCTCCTACAATGTCCCTTTAAGCACCTGCGTGATGACTGCCTCCCT
CATCATCGCTTTTGATCATCTTTCAAGGATAAGGTCCAGAGCATACTCACTCACTCTCATCCAACAGCAG
AGGAAGAAGGATCTGTCCAGACTGCTGGGCTCCTTACATGGGCATTCTTGGCTTTTGTAGTGTAGCCCTG
GCTGTTGGGCAGGGCTAACATCTATAAGAAAAACATACCAGGGCAGGCAGCACTGTACTTTTCCACCTGA
AAGATGAGCTAGTGCCCATGGCTGGGTCACTGTAGGTCTGTCATGAACCTTGTCCACCACTGTGTTTTGC
TGTTTGGGTTGTAAATTAACCGTGAATACAAGTAACCAAGAAAAATCCTCTCCACAGACCAACTCTTCAGC
CAGTGATGCAGGGCTCTGGAGGTGATGCCAGCAGGATCTGGAGGTGAGGCAGTGGGTGGTTTTCTCAGAC
ACCCGGAGATGGCTTCAGCCTGGGCCGCCCCAGCTGCCTAGTGCAGTGGTGTCCCTCCAACACAGGCTAC
TCCCCAACACCCATGTGCCACCAAGTTTCTCAACTGCACACGCCAGATGCGCGTTTTACGAGAATCAAA
TGAGTATTTATACTGTATATGTGTGTGTATATATATATATAAATTAATCTGCAGTATATAAACAC
TAAAAGGAGAAATTCGAAGTGTCTGTCTCTGGAAGGAAAGCAATCACTCGCCATTCTTGGCAATTCCTCA
AAGGTTTTTGAGACCAAAACATCTTTACTCCCCAAATTAAGAATACAAAAATAGGCTGCAAACTTGCCAA

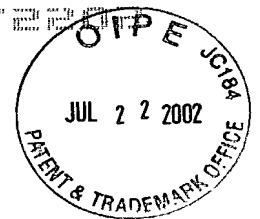


FIGURE 1 (continued)

G T A C T C A C A A G T C C C T G T T T G A G A C A A A T A A G A T G T G G T C C C T A T T G G G A C A G G G A G G G C A G A A G A T G A C
 A C T T T A G A A G A A C A T G A T T T T G G T T T C A A A G C A A G A C C T C T C C T G G A A G G C A G A A G G G G C C A C C G C C A T
 G C T T G T C C T T G G A G C C A C A T G A G C A C G G T G C C C T G C C A G G T C C A G T T C C C T G G G T A G G G G A G A A G G A C G G
 T C C C T A A A A C A C C A C C A G T G C T T C T T G C C C A A A G C C C T T G C C C T C T C T G G G G T C T T C T A G C A C T G T C A
 C T C T G C C C A G C C C A G G A G G T G T C T G T G C C C A C G A A G C C T G G T A C T T G T G G C T T G G C A C T C T G G G A A G C A G
 G T G G T T T C T A A G A A A T G A G C G G A G C T A C A G G T G G A C A G G T C T T T A G T T C G C C C C T C T T T A C C A G C T A C T C
 T C A G A G C A A C C G G T C T T G G G G A A A T T G A G G A T T T A C C A T T T A G A A C A G C T C T G T A A G C A A G T T T T C T A A T
 T T T C A A A G G C A C C A T T T C C T G T A A T T T T C T C A A T T C A A A A A A G G A C A T G A G G G T T A G G C T A A A G T A G A G
 T C T T G T T T C C A A G T T T G G G G A C A T A A A T A T A A A A C T T T A A A A G C A T C C T C A C A A G G A C C A G T G A T G C C C A
 G C A C C C T T G G G C A T G C A T C C A G C A C A C C G G C C A G A C C C T G G G G T G G G A G C C A C G G C A C T C T G G G T G T T C
 T G C C A G G G A T C T C T G C A T G C A A G T C T T T G T G C T A A A G A C C A C C T A C C T C T G A T A A T T C C A A G A A G T C A A
 C A A T C C C T C C A G C C T T C A C C C T A C T A A T G G G C C A G T G T G T A T T C C T T C C C A A A C C A T A G G A G G C T C T
 G A A A T G A G T G T G G A G A A A G G G C T C T G A A A A C C G C A G T G G T C A A A G C T T C A G G C T G T G G C T A T A G A T T T C C
 A C T T A C G T C C C T A C C C C A T G T C T T T T T C C A T C T T T C T C A C T C C A A A C A T G T C T A G A T T A A A A A A A A A
 A T G C A G G C A C A T A G G T C A G C A C A T T A G G C T T A A C A A C A A A T G T T C T T T A G T T G A T C T G A T A A C T G A A A A
 G T T A T G G T C C A T G A T T C A A A C T C C C A T G A A A A G C A G A A T A C G G T A A C A A C T A A A G A A T G G T A A A G C
 A T C C A A C G C T A A T C A C A T T G C C A G T C C A T T T T T T G A A C T G A G G G T T A C A G C A G G T T C T G C A C T G A T G A G C
 C C A C A A G G C A A G C A A G C C T G A C A T G A A A C G T A G C C G G T C A T C A C T T A A T G C A G C A G A G A T C T C T T C A A A
 G G T A C T G C T T C C T T G A G G A A C A C A A A G G G G C A C A A A G G G G T T C C A G A C G T A G C T T T G T G C C T A T A A C T T
 C C C T G C C T G A C T G T G G A A G G T G A G G G G C A C C T G T G A C C A G C A A T C C C C A G A G A A C A G A C A C A G G T C A T T
 T T T A G A G A T G A C G T A A C T G A C A A T G C A C T G C T T G G C T A A C C A A A G T T T C T A C G T A A T G A C A G T G T T G A T A
 A T C T G A T G T T T T A T T T A A C A T A T A G A G G T G G A T G T A T A T G T T A A A A G C T T G A T T C T G T G T C T A T G A A T A T
 G A C T A T G A A C T C T G A A C T A T T T T A T C C A T T G G A A G G T A A A G G A A A G G T C C T A C A T T G T G G G A G G A A G A A C
 T G A T G A G A A C C C C A T C T T G C T T G C T G C T T G C T T G G T G G T G G G C A G G C C G A G G G T A G C G G C A G G C T C T G G G
 C T G T C T G C G A G G A T T C T G G A A G C T C T C C C A G G T G C C C A G C A C C G G C A T G G G A A C G G C A T G T G G C A G C A
 G A G A G T C G G G T T T G G C T C T T C C A C G T G G C A G G C G G T T T C C C A G A C T G G C C A G T C C T T C A C A T T A A T C A G A
 T C A A A T T C A G T C T G T T T C T G A G A A G A A A C A C A T G C C T G T C A C T C T A C G G C A G C T G C C A C C A C C T G C C C C
 C C A G G C A G C C T G G T C C T T G C T A T A C C A G G G T G G C A T C A C T G G C T T T G A G G A C C T C T T A A T T C C A T G A G C A
 A T G A A T G G C C T T C T G C C A C C C A C T C C C C C A C C C T C C A G C C T G A G G G A A T G T G G G T T A A G G A C A G G A T G C T
 G G C T C A A C C T T G T A A G G C C A T C A G A C T C T C T G A G A G A C C C T G C T A A A C C C T A G G C C T A G C A G C A G G A G C A
 G T G G T T T G G C C T C T C C A G G C C C A C T A A A T C C C C C T A G C T C C C C A G G C T T C C G C C A C C A C C G T C T C T G G A G
 T C C T G T C C T A A A A T G C T T C A T C C T G C C C T C C C T T C C A G G C T C T C C A G A A C A T A C T G T T C C A A T A T A A T A
 G C A G C T G G G T C T A G T T C T G A T A T G T A T T C T A C T G A T G T C T T C A C T T C A T T T G T A A C T T G C A A C C C T A A C A
 T C A A A G T C A A A G T A A G G C T G A T A T C A G A G A G G T T C A T C A T C T G T G A T T C A T A A A G A A A T G G T C C T T A A T T
 G C A G C T G G C T G A G A A A G C C A T G A G A A A C C A G G T A C A G A T A A A C A G A T T G G C C C T T C C T G T A C C C A C A G T T
 A C C T G T C T C A G A C A G A A G A G A A C A A T G C C A A T G G C A A T G G C C A C C C C C T G C C A T T C C T G C T C T G T C C C A C
 A A A G G A C A G C A A C A T G T C A C T T T G T G T T G G A T T T A G T A G C T G A G G G G A G C C A A T G C T T G T C A T T C A A A T C
 C A C T C A T C A C A T T T C C A T G T T G A C T T T A A G A A A A A A C C A T G G T A A A A T A T A A A T A A C A T A A A A T T C A C C
 A T T A C G A C A A T T T T A A G T G T A C A A T T C A G T A G C A T T A A G T A C A T T T A C A A T G T T A T A A A A C C A T C A C T C T
 A T T T C C A G C A A T T T T C A T C A T C C T A A A C A G A A A T T A T A T A T C C A T T A A A C A C A A C T C C C C A T G T C C T C
 C A C C C C T T A G G C C C T G G T A A C C T C T A T T T T A C C T T C T A T C G C T A T G C C T T T G C C T A T T T T A G A T A C C T C A
 T G T A A G T T G A A T G G T A C A A T A T T T G T C T T T T T G T G T C T T G A C A T C T C A C T T A G C A A A A A T G T T T T C A A G G
 T C C A T C C A T G T T G T A G G A T A T A T C A G A A T T T T A T T C C T T T T T G G C T G A A T A A T A T C T T A C T G T A T G T A C
 A C A C A C A T T T T C T T T A T T T A T C T G G T G G T A A G T A C T T G T T T C C G C C T T T T G G C T A C T G T G A A T A A T G C C A
 C T A A G A A C A C T G A T G T A C A T G C A T A T G T G A G T C C C T G T T T C A G T C C T T G G G G C G T A T A C C T A G G A G T G A
 A A T T G C T G G A T C A C A T G G T A A T A T T C T A T A T T C A C C T T C T T G A A G A A C C A C A A A G T C G T T T C C C A A G G A G
 C T G T A C C A T T T T A T A T T C C C A C C A G C A A T G C A C A A G G G A T C C A G T T T C T C C A C A T C C T C C C A A C A C G T T G
 T T T T C T C T G G G T G T G T G T T T G T A A C A G C C A T C T T A A G T G T G A A G T G G T A T C A C G C T G T G G T T T T G A T T T G
 C A T T T C C C T A A T G C C A A A G G T T C G T C T T T T C A T G T A C T T A T T G G C C A T T T G T A T A T T T T C C T A T G A G A A A
 T G T C T A A A T C A T T T G C C C G T T T T T G A A T T G G T T T G T T G T T C A G T T T T A G G A G T T C T A T A C A T A T T C T G A
 A T A T A A A T C T C T A T C A G A T G T A T G A T T T T C A G C T C T T T T C C C A T T C T G T G G G T T C T T T C A T T C T T T



FIGURE 1 (continued)

AACAGTGTTCCTTTGAAACACAAAAGTTTTAGATTTTGACGTAATCCAAATTATTATTTTCTTTTGTGGC
TATGCTTTGAGTGTACATACATAAGAAATCATTGCCTGGCCAGATGGGGTGGCTTGCACCTGTAATCTCAG
CACTTTGGGAGGTTGGGGAGGAATGCTTGAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCAAGAT
CCTGTCTACACACACACCCACACACAAAATAGTAATAATAAAATTAGCCAGGTGTGCACACTTGTAAATCC
TAGCTACTCAGGAGGCTAAGGTGGGATGACTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAAACTGCAGTAGGTTTGATT
GTACCACTGCACTCCAGCAACAGAGCAAGAACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAATAA
TTGCCAATCAAAAATCTGGAAGGATTCTATTTTCTTCTAAGTATTTTATAGCTTTAGCTTTTTTTAGTT
CTTTGATCTATTTTAAGTAAATTTCTGTATATAGTACAAGGTAAGAGTATAATTTCTACTTTTGCATGT
ATATATCCAGTTTCCCAGCACCTTTTGGTGAAAAGACTGTCTTTTCCCATTGAATGGTCTTTGCAACCCCT
GTCAAAAATCAATTGACCATTACGTGGGGATTCTGGGCTTTTTATTTTATTCCATTGGTTTTGTATGTC
TCTCCTTATGCCAGTACCACACTGTTTTGATTACTGTAGCTTTGTAGTACAATTTGAAATCAAGTGAGTG
TGACTCCTTCAACTTTGTTTTTCTCAGTTTGTCTATTTGGGGTCCCCTGAGATTCTATATAAACTTTAG
GATGGATTATTTCTTTTATAATTGATAGTTTACATATTTATGGGGTACATGTGAATATTTTACATGCAC
AGAATGTGTAATGATCAAGTCAGCATATTTAGGGTATCCATCACCTTAGTATTTATTATTTCTGTGTGTT
GGTAATATTTCAAGTCCTCTATTCTAGCTACTTTGAAATATACAATATGTTGTTGCTAACCATAGTCACA
CTAGTCTGCTATTTAACATTAGACTTTGTTTCTTCTATCTACTATAAGTCTATAACCATTTTACCAACCTC
TTTTCAATTTCCCCCTTCTACTCTCACACCCCTCCCAACCTGTGCTATCTATCATTCTATTCTCTATCTCC
ATGAAATCAAGATTTTGTAGCTGCCACATATGAGTAAGAACGTGTATTTGTCTTTCTGTGCCTGGGATATT
CCAATGAACATAATGACCTCCAGTTCTATTATTTTGTCTTTTTTAATAATAGCCATTCTAAGTGGGATA
AAATGACATCTCATTGTGGTTTTGATTTGTATTTCCCTTTTGATTTGTGATGTTGAGTGTCTTTTGAATAT
ACCTATTGGCCATGTGTATGTCTTCTTTTGTGAATTGTCTATTCTATGTCTTTTGTCCCCCACCACCCC
CACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACACAGGATCTCGCTCTGTAACCCAGGCTCTGGAATGCAGTGGCACAA
CCACGGCTCACTGCAGTCTCAACCTCCTGGGCTCAACTGATCCCCCACTTCAGCCTCCTGAGTAGCTGG
GACTACAGGTATGTGCCACTACACCCGACTAATTTTGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGCCCAGGCT
GGTCTCAAACCTCCTGGGCTCAAGTGATCCACCTACCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTATAGGTGTTA
GCCTCTGTGCCCCACCTTTTGGCCACTTTTTAATATGATTTTTTGTGTAATTCCTTATATATTCTAGATA
TTAGTCCCTTTGTTGGATGAATAGTTTTGCAAAATATTTCTCCCACTCAACATATTGTCTCTGTGCTGATT
ATTTCCCTTTGCTATGCAGAAGATTTTTAATATAGTTCCTTTGTCTATTTTGTAGTTGTGTTTTTGG
AGGTCTTAGCCATAAAAATCGTTGCTCAGACCAATGTCTGAAGTGTTCTGCACTGTTTTCTCTAGTAGT
TTCATAAATCAAGGTCTTATATTTAAATCTTTAATCTGTCTTAACTTTTGTATATGGTGAGAGATACAGG
TCCAGTTTTATTTCTTTTGCTTATGGATATCTAATTTCCCAGCATCATTTATTGAAGAGGGTGTCTTTCT
CTCATTGCATGTTCTTGGCACCTTTGTTGAAAATCAGCTGGCTGTAAATATGTGGCTTTATTTCTGGGTT
CTATTTTCTTTTCTTTGGTCTGTGGGCTATTTTTATACCAATACCATGTTGTTTGGTTACTATAGCC
TTGTGATATATTTTGAAGTCAGGTAATGTGATGCCTACAGCTTTGTTCTTTTGTCTTAGGATTGCTTTGA
CTATTTTAGCTCTTTCTGTTGTTCTGTACAAAATTTAGGGTTTTTTTCTACTCCTGTGAAAAAATCACATT
GGTATTTTGATAGCAATTGCATTGAATCTGTAGATTGCTTTGGACAGTGTGGCCATTTTAATATTAATTT
TTCCAATCCATAAGCTTGGGATGTCTTTCCATTGTGTCTCTCTCAGTTTCTTCATCAGTGTTTTACAG
TTTTCTTTGCAGAGATCTTTCATTCTCTGATTAAATTTATTCGTAAGTATCTTTTTTTTATTTTGGTAG
CTATTGTAAATCAGATTACCTTCTTGATTTCTTTTTTCTCAGCTATTTTATTATTGGTGTATAGAACTCTGA
TTTTTGTACGTTAACTTTATATCTCGCCACTGTGCTGAATTTGCTTACCAGCTTTAAGAGTTTTTGGTGA
GCATTTTTTGGTTTTTTCTAAGTATCAGATCATGTCTGCAAAAAGGGACAATTTTTCTCTTTTCCAATT
TGGATGCCTTTTCTTTCTCTTGCTGATTTCTCTGGCTAGAACTTCCAGTACTATGCTGAATAGGAGCGG
TGAAAGTGGGCATCCTTGTCATGTTCCAGTTTTTGAAGAAGGATTTTCCAGCTTTTCCCATTCAGTATG
ATGCTAGCTGTGGGTTTTATTATGGCCTTTACTATCTTCTTTCTATGCAGTTTTCTGAGTGTTTTTTTTT
TATCATGAAGCAATGTTGAATTTTATCAAATGCTTTTTCTGTTTATTGAGATGACCACACGATTTTTGCT
CTTCATTCTGTTGATGTGATGATTGCAATTAAGTGAATGGTGTATGTTAAACCATCCTTGCAATTATAATT
TTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTAGCCAGGCGGAAGCAGGGGTGCAATCTGTAGCCAGGTGGA
AGCAGGGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCTTGGGTTCAAGCAATTCCTGCTCAGC
CTCCTGAGTAGTAGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTGTATTTTATAGAGATAGGGT
TTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAGCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCACCTTGACCTCCCAAAG
TGCTGGAATTACAGGCATGAGCCACCATGCCAGCCAAGGATTATTGATATGTGAGGTTTTGTATTGTT

ATACTGTTGTTTTCTAGTTGTTTTATATATATTTTTTTCCTTTTCTTTTGTGTTGGCATTGTACTCTGGTAG
TTTTCTGTAGTGGTAGCATTGTGAGTCTTTTCCCTCATCTGTGTGTTTGCTTTGCCAGTGAGTTTTATACCTT
TTGTGTGTTTTACATAGTGTTAAATGTCATGTTTTCACTTCCATGTTTAGGACTCTTGTGAGCATTTCCTT
GTAGGGCCAGTCTAGTGGTGATCAATTCTCTCAGCTTTTGCCTGTCTTGGAATACTTTATTTCTCCTTC
ATTTATGAAGGATAATTTTGCTAGACATAGTATCCTTGGCTTACTTTTTTTCCCTTCAGCCCTGTCAAC
ATATTATCTCATTTTTCTCCTGATCTGTAAGGTTTTCTGCTGAAATCCACTGTTAGTCTGATGGGGCTTCC
TTATAGTTGCTTACACACATTTCTCTTGCTGTCTCCTTAGAATTATCTGACTTTAGAGAGTCTGACTATAAA
GTGCCATAGAGAATACCTTTTGGCACTGTATCCATTAGAGGCTATCAGGGCCCTCTATACTAGATGTG
TAAATCTCTGTGAGATTTGGGAAGTTTTCACTATTAATAATTATTTTATTAAATAGGTTTTCTCACTCT
TTCATTTTCTCTTAACCCTCTGGGATCCCAATAATTTAGATATGTAGTTGCTTTATTGTGTCCCATATGT
CACAAAGGCTTTGCTCATTTTTTTATTCTTTTTTATTTCTGAGTTATGTCAAAGACCTGTGTTCTAGCTC
TAAGACTTTTTTTTTCTGCTTGATCTAATATATTGTTGAAGCTTTCAATTGTATTCTGTACTTTGTTTCA
GAAGTCTTCTATTCCAGCATTGTCTTTTTTATGACATATATCTCTTTGATAAAATTATCATTCAATTTCC
AAATGTTTTTTCTTTTTTACATTCTCTTACATCTCATTGAGCTTCCCTTACACTCAATAAATTGAATTCCT
TTCTGCGGATTTTGTGAGTTTATTTTTTATTGGAATCTATTGCAGGAAATTTATTGTGTTCTCTGAGG
TGTCATATTTCTTGCTTTTTTCATGTTTGTGTCTTATGTTGATATCTGCACATCTGGTGTAACAGTTGT
TTCTTCTAATTTTTTGCATTTGCATTTGTAAGGGAGGACTTTTTCTTAGACGTATCTATGGTGTGTTTG
GGTAGGACACTTTGGCTTTGATTCTTGGTATGTGCAGTAGTGTAGTCTCTGTATGATTTCTTTGGCTATA
AATAGACTCAGTGGTATCTGTGATTTCTCAGTGGCTGAGTAGTACTAGTGAAGCTATGGTAAAATTT
TGCTAAGGACTGGGAATGCCAGGTGGGCCATTCTCCAGGCCAGCAGTGGTAGCAGGAGTGGACAGAGCATGC
CTGTCTTTGGACCTCAGAGGAGCATACAATGGCACCAAGTGTAGTGGGTTCAAGCAGGCTGATTCTTGGG
CTTTGCGGTGGCTTACTCAGATGTGAGTAGTGGCAGCAGTTCCCAAGGCATGTGATCAGGTCTCAGGCC
CTGGGCAGCTGGCGTGGCATGGGAGATGGCAGTGACAGTGTGAAATGACCCCTCTGGGTCCCAAGTGATA
TGTGCTTGTGTTGGCAGTGGCTGCAACAGGCTGGGCGGCCCATTTCTGCAGGCCCCACAAGTGGTACATACA
GGTAGTAGTGCCCAAGTGGGTAAGCCCCAACCTCAGGTACCCAAGAGGAGTATTCAAGTGCCAATGGTGG
TGGACTAGGCTGGACAATCCCCCAGCCCCTAGACTGTGTGCTCTGGCCACGGAGGTGGTGGTGTAAAGCC
AGGCTGGGCAGTCTCATCTTCAGGCTCCCTATGATGTGTGTCAGGTGCCAACCAAGGTGGGCAGGTGCAGG
GCAATCCCTAGGCCACCTTCAGAATGCTTGGATAGGGAGTGGCAGTCTGTACTACTACCTTCCATTGGGA
GAGCACAGGTTGTCTGGCCAGTGGGGAATGCATGTGCCACTCACACCTCACTCAGCTCCAGTGGCAGTTG
TGCTCAGCCCCTGCTATGGTAGCTGGCACCATAGTTGTACCTCAGCCACAACAACAGGAGCAGATGCCT
TGTAGTGCTTCAGCCCCAGCTGCAGTAACCCAGTCACTTATGCCTCAGCTCTGGGGAAAAACAGTCTGCAG
TTCTCTTACACCTCAGCCCTGGCACTCAGGGACTCCAGGACAGTGTACAGTCTTTTGGGGGGTGGGCTTT
AAATGGCATCTTGCTGTAGCTGTTTTGTCTCAGGAAGTGTGGGGGACCCAGTGCAGCTCCGTTCTGGA
GCAGTCCATTGAACAATCTCCTGGCACCTCCTATGTTAAGTTTCAGGGACTGCAAGGGCTGAGGAGCTC
TCCCGTGGCTAGAACTGCAGAATCCTTTCATGGTGGAAATGTGGACCCTGAGGGTCTCTCACTTACCTT
TTCCCCATGCTGGGGGGTCTCTCTCAGTTCCCAAGCCAATCCCAGCTGAACAGGCTGCCTTGCTTCTTTT
CCTTCTTACTTTGTTTCTCTGCTCTTTTTCCGTGAATTCCAGTGTCTGTCTTGGAATAATCTATTCAAAG
TGTGATTATCTACTCTCTATTTTTGTTCTTAATGGAAGAGGCGAGTACAAAATGCCTCTAGTCAGCCATT
TTGGTTGGGTTCTTCTGGATTTTCTTATTTCTGTA AAAATGCGACTATGCTTTTGATAGATTTTACATTG
ACTCTGTAGTTTGTCTTTGGGTACGCTCATACCTTAATATCAATCCATGAACATGGGATATCTTTCTATT
TATTTAGGTTATCTTTAATGTTTTTCAGCAACATTTTGTGTGTTTCAAGATACACTTCTTTGGCCTCCTT
GGTTAAATGTATTCCTAAGCACTTTTTCTTTTTTGATGCCCTTGTAATGATACCATTTTTTAAATTTTCT
TTTCAGATTGTTTATTGCAAGTGATAAAAAATACGACCAATTTTTTTTAGACAGATAGGGTCTCACTATGT
TGCCCAGGCTGGCCTCCTTGAATTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGTGGGACTACAGTTATGTCACTGTG
CCCAGCTAAATACAAATGATTTTTTTTTGTTTTTATATCCTGCAGCTTTGCCAAGTTCATTTATTAGCTCT
TAACATTTTTTGTGTGTGTGTGGATTCAAGTTTTTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
TGAGAAGGAGTCTCGCTCTGTCAACAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGC
CTGCCAGGCTCAAGTGATTCTCTCGCTCAGCCCTAACCTGAGACTAAAGGCACATGCCACCATTGCCCA
GCTAATTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGACTCTCTTGACCT
TGTGATCCCACTGCCTTGGCCTCAAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCTACCAACACTGGCCCTCAAG
TTTTCTACATATATGATCATGTCTATGTGAACAAAGATAATTTTACTTCTTCTTTTCAAGCTTGGATCCT



FIGURE 1 (continued)

TTTATTTATTTTTTTTTGCTAACTGCTCTGGCTAGAACTTCCAATGCTGTTTTGAATAGATGTGGCAAAA
CTGGGCATCTTTATTTTATTCCTGATCTCAGGGGAAAAGTTTTCGGTCTTTCCCATTTGTTGAGTATGAT
GTTAATTGTGGGCTTTTCATATATGGTCTTCATCATATTGTCATATTCTAGTTACTGAGTGTATTATGT
CATGAAAGCAAGTTGACTTGTAGATGCTCTTTCTGCTTGAATTAGGATGATGTGTTTTATCTCTTTAT
TCTTGTAATGTGGTGAATTACATTGATATTTCATGTGCCAGGCAATCCTTGCATTGCAGGGATAGATCCCT
CTTGCTCATGAGGTATAATCCTTTTAGTATGCTGCTGAATTTGGCTTGCTATTTTTGTTGGGGATTTTTGT
ATCTATATTTCATAAGAGATATTAGTCTGTAGATTTCTTTTCTGTAGTGCCTTGTCTTGCTCTGGTGTG
AGGGTAATGGTGACCTCATGAGTTAAGAAGTGTACTCCTCTTCAATTTTTTGGAGGAGTTTGAGGAG
AACTGGTGTGTTAATCTTCTTTCAATATTTGGAAGAATTCACCAGGGGTCTAGACTTGTCACTGTTGG
AATGTTTCTGATAACAATCTTCTTACCAGTTATTGATATATTTTTGGTTTTTTATTTATTTGTCAGTTGAT
TTTGGGAGAGTGGGGTTTTCTAGGAATTTTCATCTAGGTTACCCAATTTATTGGCACATAACTGTTAATAG
TAGTCTCTTATAATATCATATTTCATGTGAAAATATCTTATATTTCATGTGAAAATGTAACATCCCCCTCTT
CCTTTCTGATGTTAGTAATTTAAGTCTTCTCTTTTCATTCTTATTTTAAAGGTTTGTAATTTGTTTTTTC
AAGAACCAACTTTTTGGTTTTCAATTGATTCTCTATATCTGCTCTAACCTTTATTTCTCTCTCTGGTAAC
TTGGGTTTTCAATTGCTCTTTTCTAGTTCTTTTAAAGTGACATTTAGTTTACTGATTTGAGATCTTAAAAA
AAGTTTTTTTTAAGACATGGGGTCTTACGCTGTCACCCAGGCTGGAATGCAGTGGTGCAAGTATAGCTCAC
TATAACCTCAAACCTCTGGTAAACAATCCTCCCACCCAGACACCTGAGTAGCTGGCACTACAGGAACAT
GCCACCACACCTGGCTTATTTTTTACTTTTTTGTAGAGACAGGATCCCACTTTGTTACCCAGGCAGGTCT
CAAACCTCTGGCCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGCACTGGGATTATAGATGCAAGCCAC
CATGCTCGACTGAGATTTTTTATTTTTTGGAGAAGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATG
GTGCGGTCTCAGTTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAATTATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGT
AGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCATGTCCACCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTCAC
TATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCACCTTAGCCTCCCAAGTGTTGG
GGATTACAGGCATAAGCCACTGCGCCAGCGTAAGTTCTCTTTAATGTATGCATTTACAGCTACAGATT
TACCTCTTAGGATTGCTTTCACTATGTGTGCATAAGTTCTGGTATGCTGTGTTTTCAATTGTCTCAAGGTA
TTTTTTACTTTCCCTTATGATTTCTTTGACCCATTAGTTTTTAAATAGTGTGTTAATTTCCACCTATTTG
TGTATTTCCACTTTTTTATTTTCAATGTCTAGTTTCATTCCACTGTAAGTGAATGTACTCTGTATAATC
TCAGTTTTTAAAAATGTATTAACTTGTTCATGGCTTAACATACGGTTTATCCTGGAGAGTATTCAT
GTGAATTTGAGAAGACTGTGTATTCTGCTGTTGTTGGGTGGTATTCTGCTTATGTCTATTTGGTCTAATT
TGCTTAGAGTGTGTTGAAATCCTCTATTTCTGATTGATCTTCTGCTGCTGTTTTCTATATCCATTATCGG
ACATGGAATATTAAGTCTCCAATATTTTTGCTTTCTCCCTTAAATTCTGTCATTTCTGTTTCATATG
TTTTGGAGCTCTGTTAGGGGTATATATATATATAATATATATAAAATAAATATATAAAAAATAAATATAT
TTATAATAAATATATTTTTTATTTTCATATATAAATATATATCTTATAAATATATATATTTATATAACATAA
ATATATATTTATATATATTATATATATTATATATAAATATATATTTATATAAATATATATATTATATATAA
TATTTATATATAAATATATATTTATATATTATAAATATATATTATATATTATAAATATATATATTATATATTA
TATATTATATAAATATATATATAAATATATATTATATATAAATATATATAAATAATATATATTTATATAT
ATAAATATTTTATCAATATAATATCCTTGTCTCTTGTAACCTTTCTTGATTAAACATTTATTTTGTGTGC
CTTTTTCAAAGAGGACACTGGAGGTGAAGAAGGAAGCTCTTGACTCTCTAAAGCTGATCCCAAAGTGA
AGGCTTTGAAGGCCAAGAAGGCAGTGCTGAAAGGCATCCACACAGCCACCAAGAAAAAAGAT
TCACACATCACCCACCTTCTGTGGCCCAAGACATTATGACTCTGAAGACAGCCTCAATATCCTCAGAAG
AGCACTACCAGGAGAAATAAGCTTGACCACTATGCCATCATCAAGTTCCCAATAACCAGTGCACTGAG
TCTGATGTGAATTAGATAGAAGACAACAATACACCTGTGTTCACTGTGGATGTTAAAAAGCCAAAAAGTAC
CAGGTACAGGCTGTGAAGCAGCTCTATGACACTGATGTGGTCAAAGTCAACACATTGATCAGGGCTGATGG
AGAGAAGAAGGCGTATGTTCAACTGGCTCCTGATTACAATGCTTCTGAGGTTGCCAACAAACTGGGATC
ATCTTGGCTGAGTCTTGTCTGGCTAATTCTAAATTATATATATAAATGTTATACATATATTTTATATA
TAATTGTATATATTTAAATACATATATATTTTATATATAAATGTTATATATTTAAATACATATATTTT
TATATATAATGTATATATTTAAATACATATATATTTTATATATAAATGTTATATATTTAAATATATAT
TTTATATATAAATGTTATATATTTTAAATATATTTTATATATAAATGTTATATATTTAAATATATATTTT
TTTTTCTCCAGAAAAACAGATTATTTTGTCTGGTGATAATATAGCCACCTCAGCTGTCATATGGTTACT
ATTTTCTAGGTGTATCTTTTTCTATCCTTTTACTTTCAACCTCCTTGTGTCCTTATATCTAACATGAGTC
TCTTAAGACAGCATATAAACACTATTTGTTTAACTCCAATCTGCCAATCTTTGTTTTAATAGAAGAGCT



FIGURE 1 (continued)

TAATCCCTTTACATTTAATGTGATTACAGATCAAGGATTACTTCTGCCATTTGGCTATTTGTTTTTAAT
ATGTCTTATATGTTTTTGATTCCTCAATTCCATTACTACCTCTTTTGTATTTATTGATTGTTCACAAT
GTACTGTTTTGATTCTGTTTTTACAATGCACATAATTTGTTAGTTTTACTATTTAGACAGATTACATCTTA
CATTCTATGCCCATTAAATATAGATTTATAATTTTTTAATGAATTTGTCTTTTAAATTATAAAGCACAAAG
AGAAAAAGTTATAAACCACAAAGTACAATAGTACTGGCTCTTATATTTACCTCTAAAGTTATCTTAACTAG
TGCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTTGCTCTGCCCCACCCAGGCTGGAGTACAGTGG
TGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTA
GCTGGGATTAGCACCACCAGGCCAGCTAAGTTTTGTATTTTTTGTAGAGATGGGTTTTACCAFGTTGG
CCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCTCGGCTCCCAAGTGCTGGGATTACAG
TGTGAGCCACGGCACCTGGCCTATTTTTCTTATGGCTTCAAGTTCTGTTCAGTATCCTTTTCATTTTCA
GTAAGGACTCCCTTTAGCATTTCTGGTAGGGCATGTCTACTAATAATGATCTCCTTCAATTTTTATTG
GAAATGTCTGGATTTCTCTTTCATTTTTGAAGAATAGTTTTTGGCATATACAGAAATCTTGGTTTAGAGG
TTTTTTTTTTTTCTTTTTTTCACGACTTTAGATATGTCTCTCACTGCTTTGGGCTTCCAAGATTTTTGA
TGAGGAATCGGCTGTTAATCTTGTCAAAAAATCTGTGTGACGAGTTGCTTCTCTCTGCTGCTTTCAAAA
TCCTGTCTTCAGGTTTTGACAATCCTAATATAACATGTCTTGGTGTGGATCTGAGTTCATCCTGCTTGG
TTTTATTGAGCTTTTTGGATGTGTAGATTCATGTCTTTCATCAGATTTGGGAAATTTCTATCATTATTT
CTTTAAATATTCTTTCTGTCCCTTTCTTTTTCTGCGATTCTATATGAGTATATGAGTATGAATATACT
AATGAATATAATAACTATATGAATATATGAGTACATTAGTATGCTTGATGATGTCTCACAGCTCTCTCAG
GTTTTTTTTCTTAAATATTTTTTTTTCTTTCTCTCTTTGGATAATTTCAATTATTTCTCTTCAAAATC
ACTGTTCTCTCTTTTGCATGCCCAAATCTTGTGTAATCCCTCTAGTGGGTTTTCCATTTTCAGGGATTA
TACTTTTTAGCTCTAGAATTTGTTTGGTTCCCTTTTTATAAATTTCTATCTCTTTATTGATATTCTCATTT
GTTTCATGCATGGTTTTCTGATTTCTTTAGTTCCTTCTGTCATGTTTTCTTTAGCTCGTGAACATACT
TAAGATAGTTGATTTAATGTCTTTGGGTAATAATTTCCAATGTCTGGACTTCTCAAGGATGGTGCGCTC
AATTTTTTTTTCTGTGAATGGACCATGGTTTTCTATTTCTTTTTATGTTTTGTAATTTTTTGTGAGAAC
TGGACATTATGAGTATTACATTGTGGTAACGAGAATCTAATTTCTGTCTGCTCAGAGATTGCTGATTT
TTGCTTATTGAGGGCTGGAGCCAATTTGTGACTTTTCCAATATTTTTGTGAAGTGTGATTCTTTG
CAGTATGGGGTCACTGAAGTTTCTGTTGTGATATCTCTGTGGTTAACCAGTGACCTAAGATTTCTTAAA
TATCTGGCTTGCCAAAAGGAGGAATAAAGAAAAAATAGGTAAGTGTCTCTTTAAATCCCCCTGTGG
CTAGAAAGCTCCCTCTGCCCAAGGGCATTGAGACAATGATCAGCCTCTGCACTGGCCCCCTCAGTGATTA
AATGCAGTAATCAGAAATCAAAAACTCTTTTTTTTTTTTTTTTGTCAATGGAGCCTCACTCTGTGCCCC
GGCTGGAACGCAGTGGTGTCTCTTGGCTCACTGCAACTCTGCCTCCAGGTTCAAGTGATTTCTCTGC
CTCAGCCTCCCAATAGCTGGGATTACAGGCACCTACCAACATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTATA
GAGACAGGGTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACACCTCAGCC
TCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCACAAAACTTGACTTTTGGAGGACAA
AGTTGTTATTGCCTACCCTGGCACCAACAGTCTGCACCAGGAACATTTTCCACAGTTGCCTGCTGCAGAG
CTTGCGGATGCTGAAACAAAAAACCATCAAAATTTGTAAGCCTCTCCATCAAGCTCTTCCCTGGATG
TTGCAAGTGTTCAACTAGACTTCTGAGTCCCAAAACAGTTGCTTGAGACAATTACTGCCAGCTCAACTGC
TTTGGTGGAGGAAAAGATTCTGGTGCTGCTACTGCCATCTTCCATAACATCATTCTCCATGTCAGCTTT
CGTAATCAACTTGTTCAAACATCTCTCTCTTGGAGCATGACACCCTGGCCTACTGGTATATTACAAG
AAGCACAGAGCTGGGTATAATATAAGGACCAACTTACAACTTGGACAAAGACTTGTAGGAGAGACTACC
TGCTCTGCATTATAAAAAAGTTAAACTAGCCATAAAAACTGTTGTTCTGACTCCAGGGTGTGCCATCAG
CTACTTTATAAAGCAGGCTGTGAGCTGTGGGCCCCAAAGGAGGGGAGTGTTTTGTGTTGCCGTATTGAA
AACATGGCTGGAGTTGGAGGAGGCTGTAAGGGAGCCAGTGGCCCTTGTAATCTTACCCTAAGTGCTGACC
AGGGCTTTGGGCTCCACCAGGTGTTTGTCTCTCACTGTGGGCTTTGTGGAAGTGGATTTTGCCTTAGTATG
TTAATATGAGAAGAACAGGCTTTCTGCAAATGCTAAACAGATGGATGACATGGTACTCCCCGCCCCAAC
CCACCAAAATTATGGGCCAAAAAGGAAGTCTCTTTTTCTTAATTCAGTAAAGAAACAATAGCATAACTAT
GTTTCAAACCTGTTGTGTTCAAAATGAATTTAAATATTAGAGAAAGAAAAAGAAATTTTGTCTTTTTTAAG
ACATCTAAGTAGAAAGCAACTGGGGTGGAGGAGCTGGGATTTGCCAGGCCAAAAATAACAAACAACAT
GGTGGCTATTGTATGGAAACAATGCAACACCATCCAGGAAATTTCTGTGGGATTTCTGAGGGATAGGCCA
CTATGGTTGGCCCTGGGGATGAGGTACCAACACAAGGCCCCACACTGAGGCAGCTCATGCCAAAGTCAC
CACGGAACCATCACATTGCCCAACACCACAAATAGTGTCTCTGTACCCCTGCCACATTGCCAACTCAG



FIGURE 1 (continued)

CTAGCAATGCTGCCATTTTGGAAACCCCAATCCCTTCAGCTTCTACAATACTCCGCCCTCCTGGCTCTCA
CCTGAGCTTCTGGCTGCCCTCTGATGGGGTCTCTAATGAGAACACAAATGTCAAAGGGTAAGGAGGGAAG
GGAGAGGCTGGGAACCTCAGTGACCAGGAACCTAGAAAATCAACACGTAATAACATGACTTGTCTGTGGCT
TCAAAACTATGTCTTAAATAAAAAATAATCTTCTATGATACATTTTGCTTTTCAGGTACAATCCAGAGAAAC
TGAGGAACAAAATTCAAGCTTTTGATTCCATGTATGTCAAAGAAGGAAGGTGATTTTCCATTATACTAAA
CATTTCTTCTACATCAGGCATAACCAGAGAAAACACAAGACTTTCATCATCAGAAAAAAGCACATTATGTA
TCTAAGGACAATTAAAGGCTCTCTTTCTTTTCATCAATTTGAGCTGAATTTCAACTCATGTCTGTGGC
TGTCTCCTACCCAGTGGCTGTGGATCTGCCCGACTCAGAGGATGTTTTGACCTGTTCTCCTATTGTCTAAG
AAATGGCTAGAAAAGCTTGGACCCCTTTAGGGTCACCATGTTCCCTTCCCTGCGCAGGTTTTTAAAAACA
CATGAAACAAAAACAGCTCTCAACCGTTTATCATATTATATTCCCTATGGCTTCTGTCTAGTTGTCTCT
CTGAAGCAGCCAGGCGGTTAATGTCTGCTGCCAGGCAGCCTTAGAGACAGCAGATGCCCTGTGCAGTAAA
TTCAGTGCCCAACCATAAGTGCCTCCTCCCTTACCCACACAGGATAGCCATGGCCCTGTGGACTCCTT
ACCGAGCTGACGTCCAGCCTGGGGACTCGATGTGTCAAAGGGCTCTGAGCTGGCCCTCAGGGACACGGGGC
TCCCACGACTCACTGTTCTCAGACACCTCTGAATAGGTGTCACCCATCCCTTTGTGAAGTCTGTGAGCT
CACCAGTACCAGGGCCCTGGTCTCTCACTGCCTGTGTCTGCCACGGCTCTGGTCTCCTCCCCATTTTCTC
AGCAAACCACTGCTTGACCTGCTGGGAGCTCATCTGGGTCTTGTCTACAGAGGTTCTGCAGGTCTCTTCA
TACAGCATCTTGTGTGTCTATGTAATAGTCTGCAGGAGCTCCCGGTTGCCAGGGGCAATGACCAGTAGCC
CTGGTGGGAAGTTGCCTCGCTTATAGTCTTCGTACCATTTGAGTTGGCCGTTCTTCAGTGCGTACCTGCT
ATCTCCAAACCAGCGCACACCTCTGGCCGTGGCAGACCCGCTCTGGGCCATGATGGAGTCATAGTCTGTG
TTGCTTGGCCACTGTGTCTGGACAAAGAGCTGCCGCAGCAAGTGCCGCTGTCTGGGCAGTCTTTTGCAGC
TCACTTTGCCCTGGGAGCTGCTCTGCCAGTTTGTGTTGACTCATCATCCTCAGGGTCAACAGGCACCCAGCCC
TGGAATCTCGTTCCCTGCCATTGGCTTCAGTGACCCTCAGGTTCTTCAGGTTGATTTTAATGGGGCTGACT
TTGCGCTCTGCCAAGATATGGCTGCTGGGCATTTCCAGAGAGCCATTTTCACCAGAGACCCTTAGCTCAC
TGCCCAAATCCTCTTCTCCACCCTCATCCTCAGCAGCCTCCTCTTCTCTGAGAGGCATTCTCCTCAGC
CTTCTTGGTCTCCTCAGCATTCACTTTTTTCCGTCTCTCTGAAAACAGCTATCAATTTCTCGTCCGGTC
ATTTTGGTTTCACTTCTCAGGCGGTCCAGTTTCTCATCAAGAGGAAGAGGGTTTTGTGCAAAACTGCTCT
CCAGGGCTCTGAGCTGCTCAGGGGCTCTCTCCTTGTATTTGGTTGGTGTGAAGTCAGGAGTCTGGTGCCA
AGATTGTCGTTTGGCAGAAGGGTGGGTGCTAGTGTGGCTGTTGTGCGAATGCAGGTTACCTCAGGGACC
TTGGACGATGGGGAGAAGGACACCTCTGGCACAGAGTCAATGATGATGGAAGTGTGATCTCCAGGTATCA
TCGCTCTGGAGCCCTTCAAGTTCCGGCAGTGGTATCTACGATCACTGAACCATTTCGACCTCTCTGGT
ACTGAGGCCCGTCACTTTGTGAGATGTTCAACTTCGCTCTGCCCTGGGAAGTGGTTCCGACAGAAGCTC
CCTTTCAGAGCTGACAGCTGTTTATGAGATTTCTTATTTTGTAGATGCTAGCATCAAGGAAGGCTTGGG
AGGTTATGCTGGGGCAGGCCGTGAGGAGCGACTGGGCCGATTGACCACCTTCACAGCTGACGTTGTATT
TGAACACACAGTGTTAATGGGTGCCACACCTGGCTGCTTGGGGACGGATGTCACCGTGAGGGGGAGAGGG
GAACTTGTGCTTGCAACCCATTGGCCATCAATGGCTGAGTGACCAGAAAGTCCCCCTCCTGTACCCTCTG
GCTGCCCCACAACGTGACCTGGAAGAGCGGCCTGGATGAGATGCTGGACATTGCCAGCACTGGCGACGAG
TGGGGTATTTAGAACCGTAATTGTGGGCTGAGGCACAGACTGGATGACTGTATTGAACATCTTTTCCGG
GCATCCTCAATCTCCTCAGGGGACCAGCTGATCCCCTGCTTCAGCCTTTGGGTGGTGAACCAGATCTTGA
GCTGTTCTTCTGGATACTTGGTCAACACAGTCAAATAGCAGAGCTCCGGCTTTGGTGGGGTAGGGGAACCT
GTGGAAGGAGTTCTTCAGGAAGCTGTTAGAGTCCATGGCTGCATTGTACGTTGGAATGCTGCTCAGGGGG
ATCATCACTTTGGGAAGGGCCTTGGCCGTGGGCAGTGGCTGGTGGACATGGTGTGGGCATGCACTGGGG
GCTGTGCTGGAGGGAGAGGAACTGTGCTATGCCAGCTGGCAAAACTGGCACTGTTCTATCAGGGGCCC
GTTGGCGGCATGGGGGTTTTTTGTCAGAGCTGGCAGATGCCCTGGCTGACTGGAAGTGGCCCATTTGATGAAG
GAATGGTCCCCCTCTCTCACCTCCATTTCTCCAGTCCGACAGCTTTGGTAAGGCCTACCCACAGGCTGGC
TAGGGACATTTCTCCTTGAAGTGTATGAATTTTTTGGCTTCAGCTTTGCCCTTTCATTATCTTCATGATTGG
AGTTTTGGTAATGATGATTTCTGCCTGTCCATCAGCCCCCTTCAGCACTGGGCTCACCCTAGGTTCAGGA
GTGCTGGTGCTCTCAGGGATGCTCTGCTCCACAACACATGATTGTCTGGCTTGGCCACGTTCCACACAA
AGCTGGCTTCCCGGAGTGACATGTGGCATGTGCAAGGAAAGCCCTCAGGGGTTTTTGGCCAGAAAAT
GCACCCACTGCATACAAAGGTTGGGTCTTTATTAAGTCTGTGTGCTCTGAGTTCATATGTCCTCCCAAAAT
TGGGTATGTCTAGGGATCTGAAATCCGAGTATTTACAGGAATATAAATAGCCATCTAAAGTGCTCCGAT
GCCCATTTGGCCAGTGTAGAGCCATCAGTACTGCTGGGGTTCTGTGCTGCCTCACTGCTGGCAGCAGATGC



FIGURE 1 (continued)

TTCTGGGGGCAGATCCTGCTGGGGTCCCTTCAGGCAAGGTCTCAGCGGGCTGGGCCTCCATGCTGGCATCT
TGCAACACCACAGTCTTCACTGGGATCATGCATGGTGTGGTGGATTTCCTCTTGCTGGCCATGGTGACAA
TCACTGGGTGATCAGCAGTTGAGAGCTTGTCCTAAGGGCCCTAACAAATACAAGTTCAGCTTCTCGAT
GAGGGCCAAAGAAACAGTTTCTAAATGCAGCTTTTTCAGTTGTTTGCAGAAAGCAGGTTTCCCTATTCA
ATCTAAGGAAAGGGAGAAAAAATGATTAAGTTCTCTTAAGTGCTTCTGTATATTTCTCGGATACCCAG
ACACATTCCACTGCTTGCCTTCTACCATCTAGGTCTTTTTCACAGTAAGTTTAATCAGCAACTTGGATATG
AAGTCTAAGTTAGGAACCCCTAATGACAAAACTGGACCCTGAAGAATGACCTGGGGATGGTCCAATAC
CAACTGATAGACTTAAGCAACGTATTTTGTCTTCTCCCCACCACCCCTACATATCCCTGCATTAAGTA
ATTGAGATTAAAAAACAAACGCCCTCTTTTGGACCTCCAAATTAATTCTGACCATGTGAGAGTGAGAA
CAAAAGATCCTAGTGTAATTCTTGTTTACATTTTGGACCAACACGCGGTTTTCTTTTCATAGCCTTCCCC
CATATGAGAACAAGATGACGCCTCTGTCTGTCCCAAGCCAGGCCCAGGGACCAAGTTAGCTGCAGTGCT
GAACGGAAGGGGTGGGGTGGGCGGGGGTGGCTAGGAAGACCGGCTGCTGTAAGAGCCAGGCCTCTGTAGC
CTTTCCTTGCTGCGCACTTATTCCAGGCCACAGAAAAGCGATCACCTTACAGTTACTGGCTGTTATGT
ATCCCGGACCACTGTTACTGAGATGAAACCAAGGTGAGGGTCAGGGAATCCACAGAACCAAGTTTGTG
GCCAGCAAGCTATACATTTTCTGTGTACGACCACTCAAAGGGTGGTCTCACCTTGAGATCTGAGAACAG
TTGGACTGCCTCCCCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGAGTAGCCTAACTGGGAGGCACCTCCAGTAGGGGC
CGACTGACACCTCATAACAGCTGGGTGCCCCCTCTGAGATGAAGCTTCCAGAGGGAGGATCAGACAGCAACA
TCTGCCGTCTGTCAGTATTTGCTGTTCTGCAGCTCCATTGGTGATACCCAGGCAACAGGGTCTGGAGT
GGACCTCCAGAAAACTCCAACAGACCTGCATCTGAGGGTCCCTGACTGTTAGAAGGAAAACTAACAAACAG
AAAGGACATCCACACCAAAACCCCATCTGGACGCCACCATCATCAAAGACCAAAAGGTAGATAAAACCACA
AAGATGGGGAGAAACCAGAGCAGAAAAGCTGAAAAATTTAAAAATCAGAGTGCCTCTTCTCCTCCAAAGG
AACGCAGCTCCTCACCTGCAATGGAATAAAGCTGGATGGAGAATGGCTTTGATGAGTTGAGAGAAGAGGG
CTTCAGACGATCAGTAATAACAACTTCTCTGAGCTAAAGGAGGATGCTCGAAGCCATCACAAGAAGCT
AAAAACCTTGAAAAAAGATTAGATGAATAGCTAACTAGAATGAACAGTGTAGAGAAGACCTTAAATGACC
TGATAGAGCTGAAAAACCATGGCATGAGAACTACATGACGCATGCACAAGCTTCAGTAGCCGATTTGATCA
AGTGGAAGAAAGAGTATCAGTGATTGAAGATCAAATTAATGAAATGAAGCGAGAAGTTTAGAGAGAAAAG
AGAAAAAAGAAACGAACAAAGCCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAGAACAAATCTACGTCTGATT
GGTGATCCTGAAAATGACAGGGAGAAATGGAACCAAGTTGGAACAACTCTTCAGGATATTATCCAGGAGA
ACTTCCCCAACCTAGCAAGGCAGGCCAACATTAATAATTCAGAAATACAGAGAACAACATAAAGATACTCC
TCGAGAAGAGCAACTCCAAAACACATTAATTGTCAGATTACCCAAAGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTTA
AGGGCAGCCAGAGAGAAAGGTGCGGTTACCCACAAAGGGAAGGCCATCAGAATAACAGCGGATCTCTCGG
CAGAACTCTACAAGCCAGAAGAGAAGTGGGGGCCGATATTCAACATTCTTAAAGAAAAGAACTTTCAAT
CCGAAATTCATATCCAGCCAAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAATAAAATCCTTTACAGACAAACA
AATGCTGAGAGATTTTGTCAACCACAGGCCTGCCTTACAAGAGCTCCTGAAGGAAGCACTAAACATGGAA
AGGAACAACTGGTACCAGCCACTGCAAAAAACATGCCAAATTTGTAAGACCATCAATGCTAGAAAGAAAC
TGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATGACAGGATCAAATTCACACATAACAATAT
TAACCTTAAATGTAAATGGGCTAAATGCACCAAGCAGACCTAACTGACATCTACAGAACTCTCCACCCCA
AATGAACAGAATATACATTTGTCTCAGCACCACAGCACACTTACTCCAAAATTGACCACATAGTTGGAAG
TAAAGCACTCCTCAGCAAAATGTAAAGAACAGAAATTATAATAAACTGTCTCTCAGACCACAGTGCAATC
AACTAGAACTCAGGATTAAGAACTCACTCAAAACCGCTCAACTACATGGAACTGAACATCCTGCTCC
TGAATGACTACTGGGTACATAACGAAATGAAGGCACAAAGAAAGATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAA
AGACACAACATACCAGAATCTCTGGGACACATTTAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAAT
GCCCACAAGAGAAAGCAGGAAATATCTAAATTTGACACCCTAACATCACAATTAAGAAGAACTAGAGAAGC
AAGAACAAACACATTTCAAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAGATCAGAGCAGAACTGAAGGAGAT
AGAGACACAAAAAACCTTCAAAAAATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTTGAAGAACATCAAAATTGAT
AGACAGCTAGCAAGACTAATAAAGAAGAAAAAGAGAGAAGAAATCAAATAGACACAATAACAAACAATAAG
GGGATATCACCACCGATCCCATAGAAATACAACTACCATTAGAGAATACTATAAATACCTCTACGCAAA
TAACTAGAAAACTTAGAAGAAATGGATAAATTCCTGGACACATACACCCTCCCAAGACTAAACCAGGAA
GAAGTTGAATCCCTGAATACACCAATAACAGGTTCTGAAATTAAGGCAATAATCAATAGCCTACCAACCA
AAAGAAGTCCAGGACCAGACAGATCCACAGCTGAATCTACCAAGGTACAAAGAGGAGCTGGTACTATTC
CTTCTGAACTATTCCAATCCACAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAATTCATTTTATGAGGCCAACATCG

FIGURE 1 (continued)



TCCTGATACCAAAGCCTGGCAGAGACACAACAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCCTGATGAAGAT
CGATGCAAAAATCCTCAATAAAATACTGGCAAAATCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCTACCAC
GACCAAGTTGGCTTCATACCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAACATATGCAAAATCAATAAATGTAATCCATC
ATATAAACAGAACCAAAAGACAAAAACCATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTTGACAAAAAT
TCAACAGCCCTTCATGCTAAAAACTCTCAATAAAATTAGGTATTGATGGGACGTATCTCAAAAATAATAAGA
GCTATTTATGACAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAACCTGGAAGCATTCCCTTTGAAAA
CTGGCACAAGACAGGGATGCCCTCTCTCACCCTCTTATTAACATAGTGTGGGAAGTTCTGGCCAGGGCA
ATCAGGCAGGAGAAAGAAATAAAGGTTATTTCGATTAGGAAAAGAGCAAGTCAAATTTGCCCTGTTTGCAG
ATGACATGATTGTATATTTAGAAAACCCCATCGTCTCAGCCTAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTT
CAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCATTCCAATACACCAATAACAGACAA
ACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACCTCCCATTCACGATTGCTTCAAAGAGAATAAAAATACCTAGGAATCC
AACTTACAAGGGATGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACCAGTGCTCAACGAAATAAGAGGACA
CAAACAAATGGAAGAACATTCCATGCTCATGGATAGGAAGAATCAATATTGTGAAAATGGCCATACTGCC
CAAGGTAATTTATAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCACAGAATTGGAAAAA
ACTACTTTAAAGGTCATATGGAACAAAAAAGAGCCACATTTGCCAAGACTATCCTAAGTCAAAAGAACA
AACTTGGAGGCATCATGCTACTTGACTTCAAACCTATACTATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCA
TGGTACTGGTACCAAAAACAGAGATGTAGACCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCGGAAATAATACCACACA
TCTACAACCATGTGATCTTTGACAAACTTGACAAAAACAAGAAATGGGGAAAGGATTCCTTATTAATAA
ATGGTGTCTGGGAAAACCTGGCTAGCCATATGCAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTTATACA
AAAATTAATTCGAGATGGATTAAAGACTTAAATGTTAGACCTAAAACCATAAAAACCTTAGGAGAAAACC
TAGGCAATACCATTTCAGGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGCTTAAACACCAAAAGCAATGGCAAC
AAAAGACAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAAACTTAAAGAGCTTCTGCAAAGCGAAAGAAACCACCATC
AGAGTGAACAGGCAACCTACAGAATGGGAGAAAAATTTTGTCAATCTACCCATCTGACAAAAGGGCTAATAT
CCAGAATCTACAAAGCACTTAAACAAATTTACAAGAAAAACATCAAAGAACCCCATCAACAAGTGCACAA
AGGATATGAACAGACACTTCTCAAAGAAAGACATTTATGCAGCCAAAAGACACATGAAAAAATGCTCATC
ATCACTGGCCATCAGAGAAATGCAAAATCAAAATCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATTGGCG
ACCATTAATAATGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTT
GGTGGGACTGTAACTAGTTCAACCATTTGTGGAAGACAGTGTGGCCATTCTGTCAGGATCTAGAAC TAGA
AATACCATTTTGACCCAGCCATCCCATTACTGGGCATATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATAAA
GACACATGCACACGTATGTTTATTGCGGCATATTACAAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGTC
CATCAATGATAGACTGGATTAAAGAAAATGTGGCAGATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAA
TGATGAGTTTCATGTCCTTTGTAGGGACATGGATGAAGCTAGAAACCATCATTCTGAGCAAACCTATCACA
GGACAGAAAACCAAAACACCACATGTTCTCACTCATAGGTGGGAACTGAACAATGAGAATACTTTGGACACA
GGGTGGGGAACATCACACACCACGGCCTGTCTGGGGTGGGGAGAGGGACAGCATTAGGAGATATACCTA
ATGTAATGACAAGTTAACGAGTGCAGCACACCAACATGGCAGATGTATACCTATGTAAACAAACCTGCAT
GTTGTGCACATGTACCCTAAAACCTTAAAGTATAATTTAAAAAAGAAATTATAAGTAATCTTCACATATGCT
TTTAAGTATTTTTTTTAAAAGAAAGGAAAGAAAGAAAGAGGAAACCAGAAAACAAATAATCATTACACTA
TCCAGACATTACATAACATCCCTTACCTGTGAATTTAGATGTATTGAACTTTTAAATAAATAGATTGACT
TCACACTTTTAAATGCTAAGAAAGAAAACAGCTAAGGCAGAAAACCTAACCTGAAAACAAAACCAATGGT
TTTATATATAAAAGACCGAAATTAACAGTTGATAACTCAAAAAGAAATAATAATAAATTTGTTTCACA
GGATGCCATGAGAAAAGGGATTCTGTGAGCCCTATTACTAATATAGAATGATAATCATCATTATTACTTT
TCGTTTTAGCAAATCATAATGCTCTAATGACTAAAACAATAGTAATTCTAATACTAAAATCAAGTTATCA
GTATTTGGATTTGATACAAAGATGTAAAGAAAATTTAAATATCTCTATTCAAATTTCTCAGTAAATAACA
CGGCTATTTTATGATGAAAATAATTTTAAACCTTTGAAGGTGAGGGTAAACATAAAACCACTCTAACAA
CTTCTCACCCCTTCCCCACCAATTTGAACCTGGCATGCACACTTTTTTACTTAATTTTAAATTATAAAGA
TAAATGTAATTTAAATAAATTTAATGTCTATAATTTGGTATACCTTCTCATTAGTCCAGATATTTTAT
TCATATTTTATCACAATGAGCACACATTTGTGCTTTTTTACCACCAACATTACGTTATAAACCTTTTTGT
TACACAAGCTTCATAAGTTTAAACATTTAATAGCTACCTAATAATGTACCACAATGAATTTGACTTATCCA
CCCCTGCTGTTGAAAAGCATGCCAATCTCATGGGTGACAGTGAAAACAAACATCTCTGGGCATACAGGATG
TTTTTCTTCTATCAAATTATTTCTGAGGTTAAGTGCACAGGAATGGGCTTACCATCTCAAAGAGCATCA
ACATTTCTAAGCTCCTTTGTATATATCATTTGGCAACATTTTAAATCAAGTGCTTTATGATCCCAATCA



FIGURE 1 (continued)

GGGAACTAAAAATAATACAGTTATGGACCCAGTGAGCAAATCAGATTTTCAGACAAGTTATGGAAGACA
TCAAGTAGAATATCTGAAAGCACAAACGACAAAAGAAAAACAGATAAATTGGATGTCATCAAAATTA
AACTTGCAATCTTCAAAGGTCACCATCAAGAAAGTGAAAAGATAGACAATCCACAGAAAGAAAAGGTTTG
CAAATCATCTATCTGGTAAAGTATATCCAGATTATATAAATAACTTACAACCTAACCATAGAAAGATAAT
TTTTAAACGGGTAAAGGATTTGAATAGACACTTCTCCAAAGAAGATATACAAATGGCCAGTAAAGCACAT
AAAAAAGTGTCAACATCATTAGTTATTAGGAAAACACAAATCAAAACCACAATGAGATACCACTTCAC
CCCACCAAGATGGCTGTAATTACAGCGACAGATAACAAGTATAGATGAGGATGCAGAGAACTGGAGCCC
TCACGTATTGCTGATGAAAATGTAAAATGGTATAGCCACTTTGGAAAAGTGTGGCAAAACAAAATGTTA
AATATAGAGTTGCCATAAGATCCAGCAATTTGGCCGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTT
TGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACCAGAGGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGACCAACATGGAGAAACC
CCATCTCTACTAAAAATGCTAAATTAGCCAGGCATGTTGGTGCATGACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGTACI
CCAGCCTGGGCAACAAGAGCTAAACTGTGTCTCAAAAAAAAAAACCAAAACAAAACAAAACAAAAA
ACAAAACACCAGCAATTTAATTCCTAAGTATATACAGCATATAAATAAAAACATGTCCACCCCAAAATAT
GTACACAAATGTTACAGCAGCATTATTCAAATAATGGCCAAAAGGTGGAAAACCAACCAACATCTATCA
GCTGGTGAATGGGTAAGTAAATATGATATATCCATACGATGAATTCTTCAGCCATGAAAAGGAATGAAG
TTCTGATGCATGCTGCAACATGGATGATCCTGATGCTAAGTGAAAGAAGTCAGACACAAATGTCACATAC
TGTATGATTCCCATTATATGAAATATCCAGAAAAGGCAAATCCATAGAGGCAGATAGTAGATTAGTGGT
TGCCAGGGACTGAGAGTAGGGGAGAAGGGGGAGTGGCTGCTAATGAGTCACCAGGCAATGAAAATTGTTT
TGAAATTAGATAGTGGGGATGGCTGCACAACTCTGAATATGATAAAAACCTCAGGAAGGACATCGAAACC
AAGAAAGGTAGAGGACAGTAAATTATAGCACTCAGTTCTATAGAAGAGGGTCAGCATTACATTTCTAAG
GTTTCAATATAGGTGACACAGTTCTGTGCTACTTCTGACTCACCTTGGTAATATTTACTGTGGCCCTAG
AGAAGCTGAATGGCAGTGCCCTGTGAACATCAGGTTTGGCAGAGGAGAGGAAGAGAGATGCAGACCTACT
ACCTGGAAGTAGCAACAACACAAAGGAAAAAGAGCATGAGCACACCAGAAGGCCAGGCAGACAGACTCAG
GAGAAGCTAACTGCAGAGCCCTAGCAACACAAACACAAGCACTCCAGGCACAGGGCCAGAACTGCTATTTG
TAATGGGGACTGGGATTCCTGAGGAAAAGGTATATAGTGTTCCTGGTATTTTACTTACTAAGGCTGAGA
AGTGGACAACATGAAGATGGATTTGATTTTGGCAATAGTCCCAATGTCATTCAAAATTAAGTCTTGGCC
AGGCACAGCAGCTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTAGGAAGATCATTTGAGGCCAG
GAGTTCGGGATTAGCCTGGGCAACATAGAAATTGTAAAAAATTAGTCAGGAACAATGGTGTGTGCCTGTA
GTCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACCTGAGCCCAAGAGTTTACAGATTACAGTAAGCAA
GGATCATGCCACTGCCTCCAGCCAGGATGACAGAGCATGACCTTGTCTCTTAAAAAAGAAAAATTAAG
TCTCAAATTAGCCCTAAATTATCATTTCGAATAAATGACTAAGAAGGGTACCCTGCTAACCATGTTCTGG
GTAGATGGACCATTGACTATAAGCAATTACAAAAAGCAGTAGTGGCAGCAGTGGCAGCCACAGCAGTG
TTTACTGAGTGTTCATATTGTTGGAAGTGCTTTTAAATACACATCCCTCATTCTACTCATAATAAACCCA
AGAAAAGGCCTATAATTATTCTCATTTTACAGACAAGAAGGACAAGGCTCAGAAAAGTGCAGTGACTGC
CTGGAGCGCACAACTGGGAGACGACAGAAGCTGAATAAGAACCCAGCAGTCTCGCTCCAGAGCCTGC
AACTTCAACCACTCCACACAGTGAGCTCTCTGAGAAACCTCCAGATTGTTGCAATAAGGGCTACAGACCT
CTTGAAGTAATATTTTCTCCAGCATTATTAAGAAAAAGTTCAAACAAATGGCAAAGTTGAAAGAGATT
GACAGTGAACACCCATATCCCCACCACCTGGATGCTTACTAAGGTGGCTGTTTTTAGCAACATTACCCAT
TTAGGTAAGCTTGGGTTTATTTGTTATGTATTTTAAAGGGGTTAAAAATGGTGCTTAAACAGCAAAGTT
CTAATTATCTAGAAAATCATTATCCAAAAGACACTCATGGAGCATGTCTGATAAATGAGGCCTACCAT
GTGGAACATGCTATTGTCTAAGTCAAGCCCTAGTGAAGTGAGCTGATAGAAATGTAAGGTGCGGCCAAA
AGAGATTGAGAAGGAAAGGCCAGGTGATGTTGTCATTTTGTCAATCCTTTACATGCCCCA
TCTTGAACCTTCTGCCTTGTAATGGATCTTTAAATGGGGCCAGAGCAGTGGCTCACACCTATAATCCC
AGCACTTGAAGGCCGAAACGAGTGATCACTTGAGGTGAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACAACAT
GGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAACACAATAAATTAGCCAGGTGTGGTGTATGTGTGGCTATAATCCAG
CTATCGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGATTGCAGTGAGCCAAGATCGCA
CCACTGCCTCCAGCCTGGGACACAGAGTAAGGCTCCGTCTCAAAAAATAAATAAATAACAAATAAAAAATA
AAAAATAAATAAATGAAAAATAAAAAACAAAAGTGATTAACCTTTTTTAAAAATCTGTCTTTGGGAATTGG
TAATTGCTCAATTCACTAAATTAGCAAAGCTATAGTTAATAGCCACTATATTTAGCACTGCAGTATACA
TATGTGAGTTTTTTAGATAAAAAATCTTAAAGTGTATTATCTTTAAATTATAGACTGAATTAGGAACCTTAA

10017129



FIGURE 1 (continued)

AAAAATTCTGAGGAATGAATTGGAAGAACAGTAAGAATTCAATGAAGGAATTCAAATACTTAGAAAAGTAAC
TCTTGACAGACTCTTCCAAGCGTTATGATAGTCAGCCTGCAGCCCTCTTGAACATATCACCCAGTATTTA
TCATTAAAAACGGAAATAGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
AGGGTGGATCACAAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCACGTCTCTACTAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCATTATGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCCACTC
AGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGAGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCAGAGATGGCGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAATAATGGTAGAAGTTGA
CAGAATTACAGAAACATAACTATAGTGGGAGATTTTAAGATAATATTCTAAAGATCAAGTGGACAAAGAA
AAAAGATGTAAAGAATGTGACTACTATGAGGTTGATCTGACAGACATGAATATAGTCTTGAGTATTCTAT
AGTAATTGACTTCACATTCTACACCATGAAACACATTTAAAAGTTACTCGTGATGTATAACAGACCATAA
ATAAACCTCAACCCATTCCAAAAATAAAATTCATAGGTAGCATTCCACTATTTAGTGCTAGCAACAAAGA
CTTACTTTGAAATTTATCCTTTTACTTTGTTCAAATTTATGCTCTAAGTGGAAATTTCTCTCTCGGAAA
GAAAGAAAAGTGAATAATCCTTCCTATTACCCCCAGAGATAAACCATTTGTTAACAGTGCAGTATATGA
TTTCAGGCATGTTTCTAGGCATAGCTTACTATAATTAATTTCTTTTAAAAAACCAAAATGGAAATGTAT
TTTTACATCCTATTTTGACCCTGAGTTTTCGTCTCACAATTATTTAATTTCAATATCTTTCCATGTCACC
ATCTCTAGTTTACCTCAGTCTTTTAAACAACTTCAGCATTCTAGGTTATGGATGCATCATAGTTTATTTA
ACCATTCTCCTGATAAGAGACATTTGCATTTCTCCAGGTTTTTAACTATTACAATGACTCGGTGACCATC
CCTGCACATATTTTTATACATTTGAGAAATTTCTGAAATACTGAATTTCTTACAAGTAAAATTCAGTAGC
ATTTAAAATATTGTTAGCAAAATACAAAATTTGCTTTTCAAGTAACTGTACTGATTTTCGCTGTTACCAC
CAAAGAACTGAGGATGCACTCACTATCACTGCATATTCTTGCTATTTTTCAGTCTTTGTTAATTTGATATA
TAAACACTAATTACTAGTATTTGGAATCTACATTTCTTTATGAGCAAGGCTGAATATCTTTTCACATGT
CATTGACGATTTTGTATAAAATTATCTTTGTCCATTTTCCCTATGGGATGTCAAGTGTCTCCATATATT
AAGAAAATGGGCTATTCTTTACCTGTCTAGATGAAACTGGGGTTTCATCTCCATTTTGGAGCCCATC
TACCACAGGAGGCAGTAAATGACATTAAAGAATTACTGTAAATGTTGCTATGTATGATAATGGTATTTCA
GTTATGTTACAAACAAAAGTCTTAATCAGTTGGTGATGCACACTCGAATATTTATGGGTAAAAATAATTTG
TTATATAGGATTTACTGGGAGGAAAAACCAACCCCTAGAAAAAATGAGGGATGGGTAGAAATACATG
AAATAAATTTGACCATGAACTTATAATTTGTTCAAGTTGGGTTGGGATATATATGGCTCATATATATGCTC
TTATGTACATTTTGACATTTTCATAATTAATAAAAAAAAAATTAAGCTCGAGACATATTTTAAAAAGAAATCT
TGTATCATAAATGAAGCTTAAATTTATATTTTAAAAAACATTCTGTTTTAAATGTTTCTCTCTTCCCTT
CCTTTGGAAAAATGCTGACCTTGGAACAAAAATCAGATGCAGCCACCCACCTACTGCTGCCCAAGCCAA
TCCTAAGTAAATCAGTTGGCTTGCTGGGAAGTTTCCATGACCGAAAAAGAAAAACAGAATTCACCTCAATTT
CATCATCAAAGTCCACGAAAGCTTGCAAAAGCACTTCCATATCCTTCTCAATCCATCCTCATAGTCTCCTG
AATTGGTTATTATTGGCCTTCCCTCATTGTAGTATTGAGGAGCTATCGAGCAAGAAAGGGGAGGTGATAT
GACCAGTCACACACGACATATTTTGGCAGAGCCAGATATTCTGATTCTAAATTCAGTGTCTCTTTTAG
ACTATATTCTATTCTGAATACCAACTAAACAATACATCCACTACCTGTAACATTTTTGACATTTTTTCTT
ACAGAGGGTTCTGAAGATTTTACAACCTGAACATATCTAGTGTTTTGTTTTGTTCTTTAAAAAGGCTTGAC
AATGTAGTCTTAGCTACTTGGGAGGCTGAGATGGGAGGATCTCATGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGAAGT
GAGAGCTATGGTTCCGTCAATTGCATTCCAGTAATGTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCTCTAAAAATG
AAAAAGAGGCTGGACCAAGTGGCTCATACCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGACAGGATTG
CCTGAGCCCAGGAGTTTGAGAACAGCCTGGGCAACATAAGGAGACTCCGTCTCTACAAAAAATTTAAAAA
ATAGCTGGCATGGTGACACGCATGCTGTAGTACAGCTAATTTGGGAAGCTGAGGCGGATGACTGCTTAA
GCCTGGGAGGTGCTAGCTGCAGTGAGTTGGGATTATGCTACTGCACTTTAGCCTGGGCAACAGAGCAAGA
CCCTGTCTCTAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATGGTAAAAAGGCTTGACAGTTATTATGATCCTT
AGTATTTATAACACTTTTATACCGTCAGAAAGAGGGTCTGTATTGCTTACTCTTATGTATTAATAGAGAAC
TCTTTTAAACATGAGGCTTGGTGATTAGACCACGGTAAGTCAGTAGGACTCTATAACAAAAAGAACATGTG
GAAAACGTCTCTCCTCAGGAATGTGTGTGGGAGGACCTTGGCAGTCCAGTAAGTGGATGTGCTGGTTG
CAATTGTGAGATTTCTGCTGAAAAACAAAAAGTTACAAAGAACTCAAGTCTAAATCCTCAATGTCAAAG
CAATGTCAAGCCAGAGCTGGCCTCAATTTGCCCTCTGGTTACTTAAGGGTCACAATAATTTCTGCATTT
AGTAATCACCATCAGCCAAGGGCTCAAGGCTAGAGCTCTCTACTTGTTTTTTCCCCCTCAAACAGTGTGT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCGGA
TCTCGGCTCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGTTTCACGCCACTCTCTGCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGG



FIGURE 1 (continued)

GACTACATGTGTCTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTATTAGAGACGGGTTTTCACCGTGT
TAGCGAGCATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACACGCCCTCCGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAC
AAGCGTCAGCCACCGCACCTGGCCTTCCCCCTCAACTCTTATTTTTGTCTAATACCAACAGAAATAGCC
CACTCTAGTCAGATATTATCACCTCTAAAGTAAACATTAATTTGTTCTTTCTCAAGCTCAGAAGGTGATT
GTGATATAAAATACAAAGGCCTCAGAATTAAGAGACTTTAGAGATCATATATTCTAACCCTCACCTTTG
CATGAATTTTACCTTAAGTACCCTACCAGGTGGTTAGGATGGCCTATACCTGAAGATCTCCAAAGATAC
GGAGCTTGGCACTTATTGACACTAGAAAGATGTTTGAAATGGTTCCTTGATAGTAAGCACCACCAACACA
AAACCTTCTTATAAGTTTTATTGCTAAATTTGTTTTTCTCTCAAATAGAGTTGAGGACTTACTATGTC
CTAGGCACTGGGTATACAAGGATTTTTGAAAAGATGCTAGCTAGCCCTATAACTCAAGAAGCTAACAGTC
TGTTGTGGTTATTAAGCTATCCACCAGGCTCTGGGCCTTGCCCTCCACTGGATGCAATGAATTTCCCTG
CCTACCTGAAGTTAGGTGAAACCAATGAAACGTGAACAAATGTGTCACCTCCAGGGGAAAAGTTTTATGA
GAAAGTATAGGCTTTGCCTCACTATTTATTCTCTGGCCTGCAACTGGTTATGTTCCAGATGGCGGCTACT
CTATCAGCCTGAGTCCTAAAAGAAGAACAATAGCTGACCTGCCATGTACATGCAGTATGAACAAGAAATA
ACCTTTGTCACTTTAAGCTACTGAGGTTTTTGGAGTAGCTTGTTACTGCAGCCCATCCTCACTGATACAG
AGTCTGAAGACAGACAAACAAATCATCAGCAAAATGATCAACAAAGTCATCAACAAATGATCAACACC
AATCAGACAATAAGCTGAGTGTGTAGTGGAAGCATGCACAAAGTCTGTGGAGCATAGGAAAAGACTTT
CTACCCACCTCTGTCTTCCGGGGAACCTGGGGTAAGGCCTCATAGAGGAGGTTGCTTTTGGATTAGAGCT
CGAAGGATGAATAAAATACTGCCAAGTAGATAAGTTGAGAAAAGAGTGTCTAGACAAAGGGAACACTTTA
TACAAAACCCGTAGAGGGAGGAGAAAACATGGCATGATTGGAGAGCTAGAAAGGATTAGTTTTGCTATT
GTACAAATCTGAATGTGGTAGATTTCCCTATGAAGCTACTACAGCCGAAGCTTTGGGGACCCTCACTTAC
TTGCACAGGCACCTTCCAAAGCCTCTATCTAACTTTATATCTTTATAATTTTTATTCTTAGATTTTTTCT
TAGGAGGGTCCCCTTTACTAATGTTCAAGTTCCACAAAAGCTGGATCTGCTTGTTGATGGATCAGGTTGCA
GGAATAGGAGGTGATTCTAGGTATACAAACAAGATATTTGACTTTCTATATGATACAGTTTTTTTTGGTT
TTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTAGGCAGAGTCTTACTCTATCACCAGGCTGGA
GTGCAGTGGTACAATCACGCTCTCTGCAGCCTCGACCTCCAGACTCAAGTGATCCTCCCGCTTCAGCC
TCCCAAGTAGCCAGTATTACAGATGCGTGCCACCATGCCCAGCTATTTTTTTTTTGTAGAGATGAGGTTT
CGCCATGTTGCCCAGGCTGATCTTGAACCTCTGGACTCAAGTGACCCACCCGCCTTAGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGCATAGCCACTGTGCCAGCCGACACATTTTCAATTGGAAAAAGCGTATTTTTTGGGA
AAAAAAGAAATCATGTTCCCTAAAAGTCTTCTTTTCCCTAAACCAATAATCCTCAGTCTCTGACTTTGT
GTGACTGGGACAGAGACTCCACACCCTCTCCACTGTTCTTCTCTGAATGTGCTCTTATTTGTCTATAGC
CTTCTCAACAGTGGCATCTAAATCTAAATCTAATTCTCCAGATGTAGTCTGAGCGTATTTATCACCTTCC
TTAACTTACTCATGTCTATTTAATCTTTCACAAAAGTTTTTACCCAAACGATGCCACATTATTTATAA
TGTGAGATTCCCCTGAAAAATATGGATCAATGCTCTTGGATTAAATCCACAGCACCAGGACTTGTACCAA
AATACAATACCTGCTTGTTTCAATTTAGGTTTGGCAGAATTTGAGGAACAAGTTTGAGAGAAAAAGATAG
TCAATTCATTTAACAAATGTTTACTAAATGCCTTTTCTATGCCAGACATGCCAGAATATGGGGAAGACAA
AAAAAATAGATAGAAATCTCTGCCTTCCCTGGAATTTACATTCTAGTTTGGGGGAGAGAGATAATAAATA
AAATAAGAAAAATGAAATTATGTGTCTAGAGCAAAAAGTGGAAGAAAAGCATAGCAGTGAAAGGCTGAAGAA
ATGTGGAGCATGGCAGGGGTGAGACTGCAATTTAGATATACAGTGGTCAGAAGAGAAGTCACTGAGAATG
TGACTGGAGCCAATACTCAGAGGTGTGGAAGTGAGCCATCTGGGTAAGTGAGGAAGCACACTCCAGGC
ACAGGCATCAGCTGGTGCAAAGACCTTGAGGTGAGAATGTGCCTGACATGTTCAAAGAAGCAAGGAGG
CCAGCAGAGCTGGGCGGCGGTAGTAGAGAGACAGTAGTATGAGACAAGGTCAAAGAGGCTGTGGTAGGGG
GCAGGGAGGGGATCCATGCAGGTCCACTGCCATGATCTGAGTCTCTCTGAAATGGGCAGTGCCAAGAGAG
GGCTTTGAGCAGAAGGTTGGCGTCATCCGACACGTGTCCTTCAGCATGGCTCTGCTGGCTATGTTGAGAA
CAGACTGTAGGAAAAACACAGTGGAGAAGTAGGGAACTTGTGAGACATCAATCTAGGCAGGAGATGACAG
CAGCATGGACCAGGATGGTAGAGATGGAGGTAAGAAGAAGTGGCTGGATTCTGGATATGTTTTGAAAGTA
AAGCCGAAAAGACTTCTTAAAGGAATGGATAGGAGGATGTGAACATTGTAGCCACGGGAATCAAGGATGA
CTCCAAGATTTTTGATCTAAGCAACTAGAAGGATAGTGTTGCCATCAACCAAGATAGGTTTAAACCTGGG
AAGCTTTGTGAAAAAAGCAAAGCAAATCTGTGCTGCTAAAACTAGAAGGTCCTTTCCAGGGGAAAAACT
GGATTGAACCTGGTTTGGTCAAGTGTGTAGGAAATTAATGGGTGAGTCTAATGAGCAAGAGGCT
GTGTAGTGCCAAATGTTCCCAATGAAAAGACTCTGGTCTTTGCCAAAAGCTGCTCAAATCTACAGAGAAAC
TACAGAAATGGGGGTGGGGGGAGGCTGGGACCAAATCTAGGGTATTATAAGAGCCAAGTAGTTAGAAAT



FIGURE 1 (continued)

TGCACTCTCTGAGGTGTGAGACAGCGCCTTTCAAAGTTAAACATGTTACTTTAAATGTACTTGCATCCTA
AATGTTGTTCCAAGTACTAAGTAAATTACTTTATTAAATTTAAACTAAACAGTAAAAAGAAATTGTTT
TGGATGTGGTTTTACTTCTGAGATTACATTTGTTTTGTTTTAATTGAAATTTTCCAGTGTGGGCCAGATA
GTTTACAGGCTGAATAGCTTGCAGGCTGGTGAGCTCACTTGAATTTCTCAAGAACATTTGTTAAAAA
AAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAATTCTCTCTGGCTGACCACTGTGGATAAGATGTTCTTTTACCTC
TTCCAGGCTTAGTCTGTATTGATGATTTTCTTCAATGGCCTCACTACAAAGTCCAGCAAGATCTTACACA
CAAGAAAAATGCTCAATTTCACTCACAGTAAGAGAAATACAAATTAAAATTACTCTGATTATTTTCTT
TCACTTACTTTGGAAAGGCTTGAAACATTGGATAATAATATCCTGAGTTGGCAAGGGTTTGCAGAAATAG
GCACTCTCATACACTGCTTGCTGGAGTGAAATTTGGTAAGACTTCTATTAAGAAGTATTTAACAAGAACA
AAATTATAAAAGCTCATTCCCTGACTCACCAGATTTCTGCCTCTAGGAAGGCAGCCTGCTGATATACTTTG
CACAATGGTAAGTCATACATGTATAAGGTAATCTACTATCAGCATGGTAATGGCAAAGGACTGGAAATAA
CCTAATCACTCATCAACAGGAGATAATCAAATCAATTATGGCACACTTATACAAATGGAGTAACACACTTG
TGAAAAAGAACAAGGGAGGTGCTTTTATGCTGCTATGGATTAACTTCAAGCTATCTTGATATGTGTTA
AGTTTTTTAAAAAGCAAAGCACAGAATAAAAAATTATACGCTAGAAATACCTCGAGAAAAATATGTGATG
ACTAATAATAGTGTGTTGCCCTGGCGAGGGGAAGAGGGAGATGTGTTTGAGGGAAGCTTTTCCCTGTAGC
CCCTTTTAAATTTCTGAACAATGTTAATGTGCTATGTATTCAAAACAAAAAGTTAAAAATTGAATAAATAC
ATAAGTGGAAAAATGTTAGCATATTTCCCAAAATACATGGGTTGTTACAAATAACAAGTGAGAAAGTGA
GAAGCTAATGGCGTCAGAGTAGAGGTCTTACAGAGTATGTAACCTGGGTCAAATACCAAGTAGTGCTCCT
TTACATTTCAAACTTCTAATAGCTACAGATGAGCTTTTGGTGTAACCTCTGTAGGGGTGCATGTGAGCAC
TTCACTTAAACTATATATTATATATTGCATTTGCCCTCTGGCCATAAAGCCATAGTTCAAATAAATCTTA
GAGATATCCAATATACAAAACAAAAATAAAATAAAAGAAACAAGCAAAACAAAAAATACCCAAAA
TGGAGGAGTGGGACAATATATGCAAGTCCAACCTCTTTCTTAATTAAAAATCCTGCAGCAATCTGTTATC
CAGTCTCCAACCTGAGTATCTCCAAATGTGGGAGCTAATATATCATTTATGACAAATTTATTACAAAGCCCC
TTTCTTAGTTGGACCTGGTTCCAGCTTTTAGATTTGTCTTTTGGACATAAAATCAACTCTTTTAACTACA
TGACGCATCAACTCTCTTTTCTATATATCAGCTTTTACACAGTTGAAGATCATTTCTCTTTTAGTATT
TACTTCTGCAGCTAAGTGTCTGAATTCATTGCACATTCTCTCTATACATTCTAATTTGTCTGCATTTCT
CACAAAATGTGGCAATTAGAAGTGAACAAAGCATTCAAGATGTAGCCCAACCAGAGAGAATTAATGGA
AGCTGTGTTTTCTATCATCCTATTACCATGACTAATACAACCAAACTGAGCTAGATACAAGTTCTATTC
TCCCCCTCACAGAGGAGGACTTTGAGGTGAAGTGACCCAGTGGGACAAGGAAACACTGCTAGAAATTAAGG
AGGATTAGGATTCTTTTCATCACAAGGCCATTTGGATACACGTTTTTCAGACACTCATTTATAATTCCAACA
GAGACTTCTGAGCTATCTTCCCCTTTGCCTCTTTGAAATCTACCTTCTTAAGAAAGGAATGTTAGACTT
TCTCTGAACCTCCTATCTAAATGTCTTTGGGGCTCCCCAAATCCAAGCTGAATTTCTCTATCAGAC
CATCCTAATTTGTTTCTTTTCATAACATTTATCAAAATTTGTCTGGATCTTCATCTGATTCTTTTCTGCTT
ATTGTCTTTCACTTTGGCTAGGCTGTAAGCTCTGTAAGTAAGGTCAGGGCCTATATCCACTGTTTCCGTA
GCATATAGCACAAATGTCTGGCACATAATAATCGTTTTCACTGAGTGAATGGGTGAATAAACGGTAGCTGA
TAATGGAGTTAAGACTCTAACATCAGACAGAGCCCTAACACTGTGGACTGTGTATTCTTGGGCAATGAC
TTAAGTCCTCACAATCCATTTCTCATTGGTAAATGAGGAGCTATTAATACCTACCTCATAGACCTGAC
ATGACATTCGGTGAATTGATAGGAAGTACACAAAATGATTTAGCATGCTGCTGATATACAGGAAACACT
CAATAAATCATAGTTACTGCAGCTACTGCTACTGTTCTAATTACCACCACATCCCACTCAGAGGCTGGCC
ACTGAAGGATGACAATTAAGTGAACAGCTAGAGGTACATCAGCTGTTTTACCCAGCCTACCTTTCTTTT
TTTTTAAAAAATTTGTGATAAAAAACATAAAATTCATTGTCTTAACCATTTGTTTTTTCTTTT
GAGATGGAGTCTCACTCTTGTCTGCTCAGGTGGAGTACAGTGGCGTGATCTTGACTCACTGCAATCTCCG
CCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCACCTACCACCAC
GCAGGGCTAATTTTTGTACTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCC
TGACCTCAGGTGATCAGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAACCACCGCACCCA
GACTGTCTTAACCATTTTTAAGTGTACAGTAAGGTAGTGTTAAGCACATTCACATTGTTGACCAACAGAT
GCCCAGAATTTTTAATCTTGCAAAAGATGCAAAATACTATACCCATCAAATAACTATTCCCCTTACTCTC
TTCCCCAGCCCCCTGGCAACTACCATACTACTTTCTAAGAGTTTGACTACTTTAGTTACCTCATATAAAT
GAAGTTATATTTCAAGATGTAGCCCACTAGAAGAGAAATGAAAAGCAAGCTGTTTTCTATCATCCTACTAC
CACTACTAATACTACCAGAAACCTAGCTAGCTAAAAAAGTACTTATCTTGGGCTGGGCGGGTGGCTCA
CACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGTGGATCATGAGGTGAGAGATCGAAACCATTTT

FIGURE 1 (continued)



GGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGCTGGCGAATGGCAT
GAACGCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTAACTGAGATCGCGCCACTGAACTCCAGCCTGGGTGACAGGGCAA
TACTCTATTTCAAAAACAAAAGAATTTCCCTTTCATTTTAAGGCTAAGTAATATTTCCATGATATGTATATA
TCATATTTTATTTATCCATTCATCCACTGATGGACATTTAGGTTGCTTCCCCCTCTTGGTTATTGTGAAT
AATGCTGCAGTGAATATGGGTGTGCAAAATATCTCTTTGGGATCTTATTTTTTATTCTTTTGGGTATACAC
TTTTTCTTGTTTAAAGCTCTCCACAATCCTATGATGCTGGCAGAGCAGCAGAAATCACAGGAGTCATCAAT
TCGTCTTTACCTTTTTTGATCCTGTCAATTAATCTCTCTCAAGCTCACTCCCTAGTCTTTCTGA
TAACCTCCTGGTTCCTCTATTTTCAAGTGAATCAACAGGTCAAATTTAAAATTTATTTTACTTGTCCAA
AAGGGAAGGAAGCTATTATACCTTTTCTATCCCTTTCTGTTGGAAGAACTCTAGGTTCTCATCCAGAGA
AGGGTACTGCCCCAGGTCTGAGCAGAATGAAGCTGCAGGTACTCAGGGTCTAAGCCCCCTGGAACAATAG
AGGGCTATGGCTCTACCTTAGTCGGCCCCAGGACAGTTTCTAAAATGTTTCTTTTATGAGTACTGTTTTGA
ATGCTGTTAATATTTTATCAGGAAGTATCAGTTTCCCTTGACAGGTAAGATTAAGTCTTATTCTACTGGG
TGATCAGCCTTATCATTACAGCCAGGATTTCTTGCAAAATCCCCTTCCAATCTTATGCTGCCCACTA
ATGGGACCAACTGGATTGCTCAATAAAGTTCTGTATTTTCCAGAGCTCTTCATTTTACATATTTGTC
CTGGGGTGGGGGGCAGCAGAACAGAGATGTTGACAGCCAAATGGAAGATGCATTGGGAGGCTTCTGAAGA
TACTTGTCTGTCTTTGAGAAACCTTAGAGCATCAAGGTGAAGCAAAGGAAAGGAGAGGAATAGTGCTC
AGTACCTGAGCCTTCTCTAATCTAAAACGCAATAAAGTCAATCATAAATCCTGAAAATGAGAGTGGCTGT
GATGGTGCAAAATATAAACTCCAACAATATTTATCAGGAATGAAGTACATATATCTCCCTATTCTGCAT
CTCAGCCTTCTCTCTGCAATATGTGAGTGAGTGTGCATGAACCCACACTCACCAGTGATACACTCAGGAG
AGTACTGGGGAAGAGTTAACTTCCGCTGCAAGATAGTTAGCATATTTATTTCTTTTCCATGAGACTTCAG
GAGCCTAAATCAGAAGTTTCTAAGAGCTTCTCTTGATGTCAATATTTCTGAGAATGGATACATCTAAGAA
CTGATGTAATGTGTCTGCCATTATGAATTTGGTAAAAGTTCTATTTATCTGTTTTTAAACAAAAGGACTG
CTTAAATGTTACATATTTGGTTTGTATTACATATTTGGCTGGTTATTGTTATTGGTTGTTTCTATGACAC
ACTTGACAAAGAAAATTTCTAGTCCAAGTATATCATAGTTGGTATTACTTGAGACACCACCTTAAATGTCAT
AAAAATAGAAAAGATCCCCCTAACTGGCCTCTCCCATCTTCCCCCTCCCCCATGCCAGACTGCCTCTGTCC
CACTTATTCAACTTCTTGCTCATCAATCTTTGGTGCATTGCAGGCCCCATTCCTTCTCTCTCTCTGCTCC
CAAACCACTTGACCAAGGTCTCAGTCAAGTGGCTCTTCTCTACTCCTTCAAGTCTCAAACCACTCAGG
ACCCAAAGGAAGTTAAGACCCACACCTCTATAACCTCTCCAAAGGGAGCAAACCTCATGCCAGGACTTTG
CAATCTCTCTACCCAAGAGATTTCCAAATCACCTTGGCCAGCCCTGACCTATCTACCAAGTTCCAAATC
CATTACTTCCAAGTCCCATTTGATCCCTGCAGGTTTTAAAAAACTACATGCATAAAATTTCTGGCTCCGTTG
ACCTTGGCACTCACCTTCCAAAAAACGAAACAAGCAATAAAAAATATAGCCTAGGTCTACTTCTCTAA
TCTTCATTTCACTCTCACCATTTGTCTTAGTCTCGGGTGCTATAACAAAAACATCAGACTGGA
TGGCTTATAAACAAACAGAAATGTATTTCTCAGAGTTCTTGAGGCCAGGAAGTCCAAGATGAAGGTGCTGG
CATATTCAGTGTCTGGTGAGGGCTACTTCTCATAGACAGACAACTTCCCACTGTCTCATAGGCAGA
AGGGACCAGGGAGTGTCTGGGGTCTCTTTTATAAGGCCACTAGTTCCATTCTAGAGAGCTCTATCCCAGT
GACCTAATTACCCTCCAAATGCCTCACCTCCTAAGACAATCACATTAGGGATTAATAATTTCAACACGTGA
ATTTTAGGAGATACATTAGTCCACTGCACCATACATCCAGATTTCCAAGCATACTTATTTTTTCTCTAG
TTTCTTTTATTACATCTCTCTTTTCTCTTTTCCCATGAAATGTTAATGGTCTCGGAAGCACTTAACA
TCTTTTCTTGGTAGAGGGACTTTTAGAAATTTGGTAAAAATACACATAACATAAAATTTACCATCTTAAT
CATTTTAGGTGGAGAGTTTCTAGTCAATTAAGTATTAACACAGTCACTTGTGTACAACCATCATCACC
ATCTGCCTCCAGAACTCTTTGCCTTATAAACTGAAACCTTACACCCATTAAACAATAACTCCCATTTC
TGCCACCCCTGACTCCTGACAACCTACCATCTGCTTTCTGTCTCTGTAGATTGGCTACTCTAGGTATT
TTACATAAGTGGACTCATATAGTATTTGCCTTTTATAACTGATCAATTTAACTTAGCATATATCTCTCA
AGTTTTCATCCATATTATATGTCAGGATTTACTTCTTTTAAAGGCTGAATAATATCCCCCTGTATGTATA
TACAACATTTTATCCATCTATCAATGAACACTTGGGTTGCTTCTACCTTTTGCCTATTATGAATAATGTT
GCTATGAACATGGACATACAATCTCTTTGAGTCCCTACTATCAACTCTTCTGGGTAACCTACCAGAAGTG
GAATGCTTAAATCACATGGTGATTCTATTTTAAATTTCTTGAGGAATTGCCATACTGTTTTCCATAACAG
CTGCACCATTTTACATTCCCACCAACAGTGCAGTTCCTCAAGAGTTCTCCACATTCTAGGCAATATC
TGTTATTTTCTTTTTTTTTTCTTCAGAGTTGCCATCCTAATGGGTGTGAGGCTGTATCTCACTGTGGTTTT
GATTTGTATTGCCCTAATTATATTAACGTTGAGTATTTTAAATGTGCTTATTCATTTGTGTATCTTCTTGG
AATAAATGTCTATTCAAGTCTTTGACCATTTAATCAGGTTGTCTGGGGTTTTTGTCTGTTTTTGTGTTG



FIGURE 1 (continued)

GTTGTAGAAAATTCTCTATATGTTCTAGATATTACCCCTTTATTAGATATATGGTTTGCAAGTGTCAATGAA
 GCTTTTCTCCTCTGTCTTCTCTAAGCATTTTATAGTTTTAGATCTTTTGGTTTAGGCTTCGATTCATTT
 TGAGTTAACTTTTATATATATGGTGTAAGGTAAGGATCCAACCTCTATTATTTTCCATTAGATAGCCAGTT
 TTCTCAGCACCATTGTGTTGAAAAGACTGTCCTATTCCCATTGAAAGGTCTTGGCATCCTTGTAAGAAATC
 ATTTGACCTTATGTGTGAGGATTTGTTTCTGGTCTCTCCATTCTACTCCATTGGTCTATATGCCTTCATT
 AACAATTTTTAATATTAATAGATGTTGAAATAATATTTTGCATATATTGGGTTAAATATATTCTTAGAT
 TTTTTTTTTTACTGTTTCAATGTGGCCCATAGGACACTTATCACGTATTGGCTCTCATTGTATTTCTGT
 TGGACAGCACTGCCTAGATGCTTCAGACTGGAGCCACCGGGCAGTGTGGAGAGCAACAGCTAACGTCAATG
 GGATTAGATGATCATCTGAAAGCTCCTCTCTCTTGTGTTTATCATTATAGTACTTAGGGAGCAGGATAAT
 CACTGTGGCTGAGAATTGAGGCTTCTGAGTCAGGCAAGTCCAGGTTTCAAGACCTGCCCTGTCCAACACA
 GCAGCCACTAGCCATAGGTACTCATGTATGTACTGAGTATCTGAAATGTGGCTAATGTGAATTGAGATGT
 ACTTTAATGTAAATAACAGACCAGATTTCAAAGACTCAGTACCAAAAAAGTAAATATCTAGTTAATA
 ACTTTTATATCAATTACATGTTAAATATAGTATTTCTGATAAATTGGGTTAAATAAAATGTATTATTA
 AAATTAATTTGACTTGTGTTTCTTAGTAGGCTATTTTTTAGATCAAGTTTACAGCAAAACTGACAGGAAG
 GTATAGATATTTCCCATATACCCACTGCCCCACACATGCATAGCCTACTCCATTATCAACATTTCCCCACC
 AGAATGGTACATTTGTTACAACGTATCAATCTACACTGACACATCATTATCACCCAAAGTCCACAGTTTA
 CATTAGAGTTCACTCTTGGTGTACATTCTATGGGTTTGGACAAATTTATAATGATATGTATCTACAATAT
 TATAATATCATACAAAATAGTTCTACTGCTCTAAAAATCTTCTGTGCTCTGCCTGTTTCATCCCTCCCTCC
 TCCCTAACTCCTGGCAACCACTGATCATTTACTGTCTCTATAGTTTTGCCTTTTTCAGAATGTCAATATAG
 TTGGAATCATACAGGTATGTAGCCTTTTTGGATTGGCTTCTTTCACTTAGTAATATGCATTTAATCTCCC
 CCCATTGCTTTTTTATTTTTTGACTTGTAAATTTTGATTTTTTAAAAATGTGGCTCCTAGAACATTTTAAA
 TGACATATGCAGCTCACCTTATGTTTCTGCTGAACATTTCTCAGCTTGGCATGGGCAGTTTCTCAGCA
 TGGCATCTTCTGTCTTTCCAGTCACTCAAGTCCAAGCCTGGTTGTACTTGGTTTGGTCAACCTAAACA
 CACCAGCCTCCTTGCTTTCACACATACTAGAGTTCCCTTATTAGAGTTTTCTTTAACCCCTCCCTCACC
 TGAAGACTAATTCATGCTCAGACCCAATTCAAATACGACATCTTTAGTGAAGCCTTTCTAACTTCCACT
 GTACCTAAATCATTTTTTATAGCACATTCTACCTTATAATTTTTTGTATGTGGCTGACTTTCTCTCCAG
 ATTGTGAAATCTTTGAATTAGGCCCCATGTTTGTTCATCTTTGGGTCTCAATCCTTAGTACAGAGCCT
 GACACATGGTAGGCAATCAGAGATGTTAAGTTAATAAATGAATAAAATGCAGGAAAATTAACATATCCTC
 TAATAAGAGATAACATATTTCACTTAGAATCAAATAGCTTAGAAAAGAACCTCAAATGCCATAAAACAAGGG
 TGTAAATTTCTATCAGCCAACAGCTAAAATTTTCAACAAGCTAAAATTTGTATTAGTCAAAGCAACACA
 TTAATCAATAATATTTATAAAGTATATCAGAGTGAAGAGATGGTAAAGCACCTCCTAATGGTTAATGATA
 GTGATTGGCTGGAGATGTGGAAGTACGCTAGGAAACTAGATGGTTAAACAACACATTCGGTACCATT
 TAGACGCTGACAGCCAGACCCCAACAAATAGAGGCAGTGAACAGCCTTTGAAGTTGTTTTCAAAGGA
 AGCCACCAAGATGATTAAAGGGTTGGAAGTATGAGATTTATGGGTAAATGGCCACAGAAACGAAGACAATTT
 TGCCTAGGCAAGAGAAAAGGCCGAAGGGTGACTTAATAACCATCTTCAATCATTGTTATTACACAGAGAA
 TGATGACCAGATGGTCTCCATTTTACCAGAGAAAAGAAATATTGAAAATGGACTTACGCTGCAGCATAAAA
 AAAAAAAAAAGGTCTAGTTTTAAACAAAGAACTCAATGGTTAAGAACTAGTATACAGCAAAGCAGACCTG
 GGGAGTGTGTGGTGTAGCCATGTCTGAACCTCATCTGTTATGCTGGGAAAGCAGCAAGTGGGTAGGGTGTG
 TTCAGGTCTTCAACAGTCCTTTGTTGAGGGCAAATTTCTCAACTGGCTAGTCTCCTCAAATGAATCACGTAGC
 ATACAACCACAGGAGTGGAAAAGAAAGAGATATGAAAATTTGAAACACAGCACCTCTGGTGTACATAGCT
 GTCTTCTAATCTAGGAAAATTTCTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGC
 AGTGGCGCAATCTCGGCTCATTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
 GCGGGGGACTACAGGCGCCCAACCTCGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCA
 CCGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGG
 GATTACAGGCATGAGCCACCACGCCCCGGCTGGAAAATTTCTTGATATGTATCAGTATTTTTCAAATGTAA
 GCTCCAAACCATGACAGAGTCAGGAGAACTTACACAAGGCTGGTCTTAGGGTTCTGTTAATCGCTACAT
 CCATCTTTATCAAGCACCTGCGATGCATTTCTCCCTGTTACCAGGAGGTACCAGGAAGCCTGTTACACAA
 GCAACCTCAACTCTGCTTATAGCAAACCTGGATTCTTCCCAATCACCTTTTGAATGCTGAATTCAGACT
 CTGATACAACTAGCTGGCACATGACCATGCAATGCTGAGACATGATAACATCTGCCAGATAATGTGAATT
 TTGCCCTGTGTTTCAAGAGTACATTACATATAAAAGTTAAGCAACACCTAAATGGGGGTGTTCCCTTAGAC
 ATTCTCCCTGCTATGTTGTGGTGTATACACCTTCTTTACTGATCTCTGTCTGCCAAATCCCAGCCGGCC



FIGURE 1 (continued)

ACTTTTTACATCCTCCTAGGCTTTATGCTGCAAAACCTTCCTAATATCCTTTTAAGTACAAAAGACATTC
AATGAGCTCAAAAAGTTTGAGACCCCAATCAAGAATCTTTTGAGCCCTCTCAGTATCTTTAGCCATCTTG
TTGCCAGATGGGAACCTTCATTCACATGACACACATACTTCCTTCATGTGACTCACCATTGCTAAGCAACT
GGTATGCTCCTAGGTGAATAAAACATATGCCCTGTGTCTGAGATTACAGTGCAGTAGGGGAACATGGATA
GATACGGGTGTAAATAGATCAGCTGAAGCATGAGTTGAAGCTCAAGGCTCTACATGCCAAGAACAGAGGA
AAAAGGCAATGGAGAGACCGGACAAGAACTATCAGGACATCAGAACAGAACTTACATCCTGTGAGAGCAG
GACTTATGCTAAAAACAAGTCTTAAAGGATGAAAAGAAGTTGTCCAGGCAGACAAGACAGGAATATGTAT
CATCCTAGGCATAAAGTCCCAAGACATGTCACCTTTTGAAGAATGGAGCCATGTGGCACACTGTCTCTCCA
GTCCCAAAGGTCTCCTTGAAGAGACATGAAAATCCACCTGAAGAACTCACCTTGCAGATTGTACATAG
CACAGACCTAAATGGCAACAAACAAGCAAACAAAAACGCAGTACAGACTAGGCACTGATCTGATGGAAG
CGAGACAGGCTGGAGTAGCAAAGGGTCTGACTAAGAAGCTTAGGAGGAATTCCTCTGATACCTTCTTGG
TGCCCCCTCCCCAGCAACATCTAACAGCCTCACTCGGGCCCCAAGTTCCTGTGCACTGGTGGCACTGC/
TTGCAATTGTGGGTACAAGATTCTCCCCCACAAAAGTGTGGGCTGAGGCAAGAGTTCTACCTTTTTAT/
ACTACGCCTCTGACACTCAGCACATATGAAGCACAAGCAAAATTTGATGACTAAGCTAAGTAATTAGTTC
ATATGTGTGATTAGGGTTTGAAGGGCAGAACCTTGGACCTATGATCCCAAATACCTTTGTCTATCTAGT
TCACCTGGTTTTGTTCCTCCTCAGAAAGCCATCTATCCTCCTTACCTTGGTTTCATGTTTTCCTATCTCTCC
ATTTTATACACATAAAACCAACTCCTACCCTCAAATCAGGGAAAAGGGACAGATATTCTGTCTCAAGTT
AAGAGTGACCTATGTCAAAGTGAAAAACAATAAGCCAAAAGGTAAACAGGGAAGTGGCTTCTTGAGCAC
TCAGAAGAATTTGAGATTACTGCCTCGCGAGGGAAAAGGGAAACCAACCCGATTACAGTGTAATAATA
GGTCACTGCTTGAATACAGCCCTTTGGTTACTGGCTGCAAGCCCTTTTGTCTTTGACTCCAGTGTCAC
AAGAAAGTGGCAGCATAGTCTTAGAATAAGGGCTCCACAGCCAGCTGGCTGCTCGGCCAGGCCCTTCTGCT
TGGCATTCTAGAAGCAGCATGCAGGGCCAGGCACCTACTGGGGAGCTCAGTAAGCCTTTGTCACTGCTGA
CATGAAATACAAGAGTTGGTAAGTTTCTTTGGTTTTGTTTTGAACAACTGGCAGATAGTTCAAGGTTGT
CCTTGTAAAGTCTCTCTCACTTGCATTGAGCTATACATTGTTTAGTAGGAAATGAGTATAGTTGAGTAGT
TCACCTATCCCCATGCCAAACCAGCAGGCAGCCTCTTTTCCATGAGAGACAGTTATAATTTTGAATTATT
GTAATGCTGTACTTGCAGCAAACTCGGTGTGTGTGTGTGTATGTGCACACATGGCTGGGAGTGGGGGGTA
GTGCCAAAATGTTGGTTCTATGGCAAAACAACAACAACAACAACAACAAAAAACCGGCTGTGTATA
GCTAAAAAACATGGCCAAGAAAAAGGTAGAATAGAAAACATGTTTTATTATCCTGATACTAAAGCCTGGC
AGAGACACAATAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCCTGATGAACATCGATGCAAAAATCCTCAATA
AAATACTGGCAAACCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCTACCATGACCAAGTTGGCTTCATACC
TAGGATGCAAGGCTGGTTCAACATATGCAAAATCAATAAATGTAATCCATCATATAAACAGAACCAAGAC
AAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAATTCAACAGCCCTTAATGCTAA
AACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATCTCAAAATAGTAAGAGCTATCTAGACAAACCCAC
AGCCAATGATACTGAATGGCAAAAACCTGGAAGCACTTCCCTTTGAAAACCTGGCACAAGACAGGAATGCC
CTCTCTCAACACTCCTATTCAACATAGTGTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAGGAGAAGGAAAT
AAAGGTATTCAATTAGGAAAAAGAGGAAGTCAAATTTGTCCCTGTTTGCAGATGACATGATTGTATATCTA
GAAAACCCCATCATCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGCATACA
AAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCATTCCGATACACCAATAACAGACAAAACAGAGAGCCAAATCATGAG
TGAACCTCCATTACAATTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAACCTAACAAGGGATGTGAAG
GACCTCTTCAAGGAGAACTACAGACCACTGCTCAATGAAATAAAAGAGGATACAAAACAAATGGAAGAACA
TTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCGTGATAATGGCCATACTGTCCAAGGTAATTTACAGATT
CAATGCCAACCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTACAGAATTGGAAAAAACTACTTTAAAGGTCATA
TGGAACCAAAAAAGAGCCCGCATTGCCAAGTCAATCTAAGCCAAAAGAACAAGCTGGAGGCATCATGCT
ACCTGACTTCAAACATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGAGAT
GTAGACCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCAGAAATAATGCCACATATCTACAAACCTCTGATCTTTGACA
AACCTGACAAAAACAAGAAATGGGGGAAGGATTCCCTATTTAATAAACGGTGTGGGAAAAACGGGCTAGC
CATATGTAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAAATTAATTCAAGATGGATTAAA
GACTTAAATGTTAGACGTAAAAGCATAAAAAACCTAGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTACAGGACATAG
GCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAAATGGGA
TCTAATTGAAGAGCTTCTACAAAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAGAATGGGA
GAAAATTTTGAATCTACCCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCCACAAGAAGCTCAAACAAATT



FIGURE 1 (continued)

TACAAGAAAAAACAACCCCATCAACAAGTGGGCAAAGGATATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACAT
TTATGCAGCCAAAAGACACATGAAAAAATGCTCATCATCACTGGCTATCAGAGCAATGCAAATCAAAACC
ACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCAATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTAGA
GAGGATCTGGAAAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGGGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAA
GTCAGTGTGGCGATTCCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATGCCATTTGACCCAGCCATCCCATTACTGGGT
ATATACCCAAAGGATTATAAAACATGCTGCTATAAAGACACATGCACATGTATGTTTATTGCGGCACAT
TCACAATAACAAAGACTTGGAAACCAACCCAAATGTCCAACAAAGATAGACTGGATTAAAGAAAAATGTGGCA
CATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCCTTTGTAAGGACATAGATG
AAGCTGGAAACCATCATCTCAGCAAACTATCGCAAGGACAAAAAACCAACACCCGCATGTTCTCACTCA
TAGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACACAGACACAGGAAGGGGAACATCACTCACCAGGGCCTGTTGTG
GGGTAGGAGGAGTGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACTTAATGTTAAATGAAGAGCTAATGGGTGCA
GCACACCAACATGGCAGATGTATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGT
ATAATTAAAAAAATAAAAAATAAATAAGAAAAATATGTTTTATTAACAAACAGCATATTTTATAATGGCGG
TGATCAATATTTATTAAACACAAGGTTCTAGAGGGCTCTTCTGGTAGGATAATTCTAAGAAAGAGGTTCC
AGATGTCAACTTACATATTCCTTATAAAACACAGCCCTGGCTTACACAGTATCTGGTGACATGTCTCT
TCTCTCCAATGAACTATAAGATCTTTGAGGTAAGGGTTCACTGCTGCACCACTCAGCTACACTAATGGCA
ATGTGCACACAGTGAGCACTCATTAAATACATCAGTTACAGTTCACTTGCACTTGCTTGCTTACTACCAA
AAACCGGGTCAATCATTATAAGCATTCCCATCCAACACCCAATTTGTTGCATGGGGAATGAACCTCAGT
TTGGGTCCCTTGCTATTAAAGCACTCAATACCCATTATTTGTTGCTTATGTGCAACTCATAGATGCA
GGATCTGAAAAGTTAAATGAAGCTTAACATAGGCATCCAAATAAAATTAATTAGAATTTATATCTCAACT
ATTTCTAACAGAGTTTGAGTAACAAGACTCAACAGAAGGAAAAACAGGGTAATAACAGAGACTAAGAGGGA
AAAAAGGAAGGCAGCAGGGAGTGAAGGCTGGAGAAGAGAAGGAAGGAAGGAAAAAGGAGGGACAGAGG
GTGGAACATCTATCTAAGCAAGAGCTTCTTCTCAAGTCAAAAAATTTCTGCAAAAAACAACATCTTTTT
GGACAAATTTACATGATGCTTCTAACATCTGCTCATTGTGAAAAATGCAGGATAAAAACTACAAATTCA
GTATTTTTTAGTATTTTTATCTAAATTTATATTTTCATCAAAACAAGATAAAATTTGAAAAATATTAATACAT
ATATAGGCAAGACATTTCTTACTTTGCGGAAATATGCTCACATAAAATAATCCATTCTTTGCCAAAATAG
AGCCCTTCCAACACCTGTTCCCAATCTCCAAGGCAGGGTCTTGGTCCATGGGTAGAACTACTAAACA
CACAAATACAAGGAAATGTATCTATTAAGCACCATTGGATTCTAAGATGCAAGTAAGAAACCTAATTT
GAAAGGGCTTACATAATAAAGGTGGTTTGTCTGGCACATGCAAAATGGAAGTTACAGCGCTTCAGGTTGAG
TTTGAGTCAGTTGCTCTATGATGAAAAACAAGGGCTATTTTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAG
CTCCGCCTCTGGGTTACGCCATTCTCTGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGGCTATAGGCGCCACC
ACCATGCCCCGCTAATTTTTTTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAAACGGGGTTTACCATGTTAGCCAGGAT
GCTCTCGGTCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGC
CACCGTGCCTGGCCAATAAGGGCCTATTTTCTTTCTTTCTACTTCGTCAACCACATCCTAGGGGTAGCTT
CCCTCGTGACAGCAAGGTAACCTCCAGCAGCCCAAGCTTCATGTCCCAAACATCCAGAAGGACACAGAGA
GAGGGCCGTCTTGGGGAGGTCTATCAGAAGACTGAAGAGCCTTCTTCCCAAAGTCTCAGCAAGCATGCT
GGTGGCCTGCACAGGTCACATGCCAGCCATGAACAAACCTCTTGGCATGACTGCCACTGGGTAAATCAC
TGTGCAACAGGTGTGGGGTTTACCTGACTGGGCTTAAACAATCAAGATCCATCCCTGGAGCTGGGGGTGG
GACCAATCCTTCTCCTACCAGAAGACAGAAACAAACATTCCCTGTTTCTATGGAAGGGACTGGGGAGGG
AGGGAGAAGAGACATTGTGAGAAGGGGAACAATTAGAATGCCCTCCACCCTTCACTGGCACTGAATTTG
ACCCTGTGATTCCCAGTATCAAGGGAAAAATATGGAAATGTATTTTAAGTGACACTATTTTTATCGTTTAA
CAAAGACAAATGTTTATTCTTATACAGAGATAAATCTTTTGAAGGGAAACCAAGGAGAAGAATGTCTT
GGAATGTGTTTAAAGAGAAAAATAGGTAAAGCAGGAGGCTTAGTTTGGAAAGATGCAGTCACACTCAATAG
GCCATTCTTTTTTTTTTTTGTAGACAGTCTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGGGCAGTGGCGCCATCT
TGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTTAAAGCGATTCTCTGCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGAC
TGCATGTGCATGCCACCATGCCAGGCTAATTTTTGTATTTTTTTAGTAGAGATGGGGGGTTTTGCCATGT
TGGCAGGCTGGTCAACAGGCCATTCTTACATGGATCCTCCAGAAGGCAGAGCATGGGACAGTAAATCAT
ATCATAATCCAGTGAAGTTACTTTGGCAGAGGGCTGAGATGATATAGCTCAGATGCTTTCCCTTCAAATC
ATCGAACTTACTGCAAGAGTAGTAACTCACATATCTTAGAACCCCTTTTTTAATGTTTATTTTGTAGG
TACATGGTAGGTATATATATTTATGGGTTACATGAGATATTTTGGTACAGGCATGTGACGCATAATAATC



FIGURE 1 (continued)

ACATCAGGGTAAATGAGGAATTCATCGCCTCAAGTATTTATCCTTTGAATTATACTGTTATTTGTAAATG
 TACGATTATTTTCTACAATAGTCACCCTGTTGTGCTGGCAAATACTAGGTCTTATTCAATTTTGTAC
 CCACGAACCATCCCTATTTCCCCCGTCACTCACCCTACTACCCTTCCCAGCCTCTGGTAACCATCCCT
 CTACTCTGTATCTCGATAAGTTCAATTCCTTTAATTTTAGCTCCAACAAATAACTGAGAACATGCAAG
 TTTGTCTTTCTGCTCCTGGCTTATTTCACTTAACATAATGACCTCCAGTTCTATCCATGTTGTTGCAAAT
 GACAAGATCTCATTCTTTGTATCGTTGAATAGTACTTCATTGTGTATATGTACTACAGTTTTCTTTATC
 CATTCACTCTGTTGATGGGCACATAGGTTGCCTTCCAAATCTTGGCTATTGTGAATAGTGCTACAATAAAC
 ATAAGTATGCAGATATCTCTTCGATATACTAATTTCTTTTGGGGGTATATACCCAGCAGTGGGATGGC
 TGGATTGTATGATAGCTCTATTTTAGTTTTTAGAGGAACCTCCAACTGTTCTCCACAGTGGGAAATTA
 CATTCCCAGCAACAGTGTACAAGGTGTCCCTTTCTCCATATCCTCACCAGCATTGTTACTTATTGCCT
 GCCTTTTGGATAAAGGTCAATTTAACTGGGGTGAGGTGATATGTCCTTGTAGTTTTGATTGTCATTTCTC
 TGATAAATGATGCTGAGCACTTTTTCCTATGCCCGTTTGCCATTTGTATGCTCTCTGAGAAATGTCTATT
 CAAATCCCTTGCCCATTTTAAATGGGATTATTAGATTTTTCCTATCGAGTTGTTGAGCTCTTTATAT
 ATTCTGATTATTAATCCTTTGTGAGAAAGGTAGTTTGCAAATATTTCTCCCATATTGTTGGGTGTCCCT
 TCACTTTGTAAATTGTTCCCTTGCTGTGAGAAGCTTTTAACTTGATGTGATTCCATTTGTTCAATTTT
 TGCTTTGGTTGCCTGTGCTTGTCCAGGTATTACTCAAGAAATCTTTGCCACTTCTGTTTCATGGGTCTA
 TGTGTCTGTTTTATGCCAATATCATGCTGTTTTGGTTACTATAACTCTGTGTATAATTTGAAGTTAGGT
 AATGTGATTCTTCCAGTTTTGTTCTTTTGTCTGCTGATAGCTTTGGTTATTCTGGGTGTTTGTGGTTCC
 AATAAAATTTTTGAATTGTTTTCTCTATTTCTGTGAAGAAATGTCATTCAATTTTGATAGAGATTGCAT
 TGACTCTGTAGATTGCTTTGGGTAGTATGAACATTTTAAACAATATTTATTTCTCCAATCCATGAATTAGA
 CCCCTTATGTATCATATTTATAAAAGTAAGCTCAAGCACTTTAAAATCATGACCTCTAGAGTGTTTTAAA
 TTACTGTCAATTATCAGATTATCCTCTGAGTGTGCATGTGTGTGTGTGTACATGTGTGCACCTGTCAATTAT
 TTCAAATTTTAAATATTTGAGTGCTACTAGATGCTCAGCTCTAAGAGACAGGGTACAAGAGGAAAGAGT
 TCAAACTATAGTTGTCTCTGCCCTCAAGAAGTGTAACAACACTACTACTACCATCAACTGGGAAAAATTAT
 AGGATGTCAGGCACTGTGCTTTACATTTATTTTCTCATTTAATTTGATCCTCACAATAACCCTATGAGCT
 AAATATCAACTTGATTTTCCAAATGGGAAACCAAGGCTTGAATGGCTAAGTCATTGACTCAGTCACAC
 AAGCAACAGGCAACAGCAAGGATTCAAAGCCAGGTACTCCCAATTCCAAAGCCTAGATTCTTAACCACAG
 CACATCTGGCTGACAAGAAAACACAAACATCCATTAAGGGTGAGGAGTAGAAAAGATATATTTACAGTGA
 AGAGCTAAGTCCTGAGATATGGAGTAAAGTGGCTTAGGAGAAAATCAAAGAAATGCAAAATAGGGTGAGGAGG
 AGCCACATACACAGCTGTTAGCTTTGTGAACCTGTGAACACTGATGCCTAACTGATCAAAACAACTCTG
 TCTGCTGGCCTCTGACCCATGATCTACTAGTGTACTATGTCTTTAGCCACTGACAGAATGGAAAACCAAT
 GACGTTTTTGACAGGCCTTAAGACCTTCAAAGTTATCTCCAAGGATGGAATCAGCTCTTTCCCTGATGTG
 GACAGACTTCTATTCTGTTCTAGACATAAGGCCATATATGGAGGAAGTTTGAAATCCTCTGGCCAAATAC
 TAGATAGTACTTCCATTGTTTAAATAATTAAGTGATTTTTATAACCCTATCCCTAAGAGCATATGGCAATT
 GTCTTTGCCACAGGATCAACTGTCACTAACCTTTTAGCTTGGTGAAAAAGCTAAATGTCTTATAATGT
 CTAAAAAATGTAATACCACTTCCTCTGTGCTTGTCTCCATGTACCAGGAAGTCGTGGGTCTAAGTGGAT
 GTGGTGTCCCTCTCATGCCTCAGCAGTCCCTTTACAAAGCAGCAGACTTCTGGGTACCCAGGTCGGGGCA
 GACCTCCCAACCTTCAGGGTATGCTTCTAGGTTCCCAAGTGTCTCCAAGAGAGGGAGAAATACTTCTCTAT
 AAAATAATGGGGAGTCAGAGGCATATGGGATTTCCCTTTGCTTCCATGAAATTAGGAGAAAGCACCAACA
 CTTTCTAGTAATTCCACAGTGAATAGGATGTGCTACCAGCCAGCATCAGTAGGGCTTCTCTTCAATTCTC
 AAGAAGTGTAATTACCTGACGTGGCTGCCTGGAATTAAGATTGCCGCTATCAAGGTAATAAGAAAACAGTT
 CCATTCTTCCCCTGAGCCAATTATTATCAGGGTCACATCTGGAACCTTGGCTTCAATTTTCCCGATTCAA
 TCCATATTTGAATGACCACTATGGACCAGGTTCTATGCTAACATCTCACTGACTCAAACAGTCTTAGGAA
 ATGGATATTATTTCTGTCTTACCTATGTGGAAGCTAAATAAAGCTCAGGAAAGTTATATCTTTTGTCA
 GAGCTGGACAATTATAGTTGGATACCAGACTGAATCTCCTGACACTATGTTCTGGGCTGACTCCACTATG
 TGCCACTGACTCCCGTAGTGCTGAGGTTTGGGGCTTATAATATTATTATAATAACAATACATGGGA
 TTTCAATGGTCATCCTCATAATCAAGCTCTTACTCTACTCTCAAAGGAGAAAGAACATATCATGTTGAAG
 GGGGCTATTAGAAGGCAAAATGTGGTAAGTGCTGCAATGAATGGACACAAGCAGTTTAGAAACCCTATGAC
 GAGGATCAACTCTGACTGGAGTGAGGATGAAGGAAAACTTAAGAGATGTGAAGCCATCCACTGGGGAGGA
 GATGCTTTTGAAGTTAACAGAAGCTCTTAAACACAGAGTTTGAAGCAGGCAAACTAAGGGATTCTGTG
 ACCACCTCTTACATCAGGGTTTCTCAATCTTTTATTGACATTTAGGGCTAGMTAATCCTATGTGCTGGG

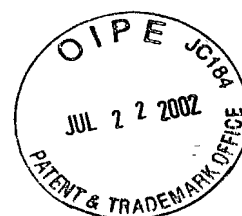


FIGURE 1 (continued)

GGGCTGTCCTGTAAATTGCAGGATATTTAGTAACATCCCTGACTAGATGCCCCACTAGATCCCAGTAGAGC
ACACTGTCCCCAGGTTCATGACAACCAAAAAGTCTCCAGACACTGCCAAATATCCCCTAGGGGACACAGTT
ATCCCCTAGTTGAGAACCAAGTGCCTTTGGTGAAGATGTGCCAGAACTGGGGATTGGCTAAATGCGGAGGC
TGGGGAGGTGCAGAGCAAGAACAGGAAGCCATGAACCAGATAGGAAAGAGGGACAGATGTGTGACTCAAG
TCCTCTCAGCAACTCCCTCAGGTATGGACTCTGACTACCTTAAAGCAAACGGAGGGTCAGGCACAGTAGC
TCACGCCCTGTAATCCTACCCTTTGGGAGGCTGAGCCAGCAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGTCT
AGCCTAGGCAATAGAGTAAGGCCCTGTATCTGTTTTTAAAAAACACATATTTAAAAAAGACAAATGGA
GGCAAATAAGATCCCATGATGAGGGCCCTTTGATGAATGTCCAGTAGGACCCTGATTGGGAGTAGGACAT
TTATAAGTGGAGAGGATGGATTCTAGACCCACGCAGCTTGGAAACAGAAAAACCTTACTCTCTTTCTCC
TTCAGTAAATCAAAGAAAGAGAAGACAACCAGGGGAATGCTAATAGAATAGTCATAATGAACCTGGAAT
TCCCACGCCCATTTGGGAGGATTGGAGAGGAAGTGGATAAGGAGAAATACTGATGTGTGTTGTGTCTGTG
ACTGCAGTGCCATCCTTACCTTCTCGGCCATCTCCTATTCCCTCACCTCTCACCTTTGGAAGGGTTTTGG
CCCAGGAAAAAGCAAAAGGAGTTGGGATACTTACTTCAGGGAGGGAGGAAGGAAAGAAAAGAGGGAGTAG
AGATGAGAGAATTCTGAGGTTCAAAAGATATCTATTGACAGTGTTTACAAAAAGGACCATGTTTCCCAGT
AAAAAGAAAAACAAGGTAAAGCTGAGGCTGGGGTGGGGTTGAGGAAAGGGAAGGGGCCCTACAAGTAAAT
GTTTACAAAAATGCCCACTGAGTGTCAATTCTGGGCAAGGCACATTGCGATGAGTCACCACCTTCAATTTTC
ACAGCATCATGTAATACCTATATATGAAGTGGTTATAACAAGCTCCTTTCTATAGAGAAGAAAGTAGG
TTCAGAGGCATCTTCACAGACTGAGGGGACTCCCAGCGTGCCAGGGGCTTGTTTGGCAGACTCCTCCAT
GCTGTGCCTCCTCACACTTCAGCACCCACAGCCTCTTGCTCATGCAAGCTGTAGCTGCCTGCTGTGCTG
TTTGCTCTGCAACATTAGAGCAGAGGGGCTCTAATCTGTGTGCTGAGGTGCTGTGCTTTGAGTTCTGTGACTC
TAGTATTTCTTATGTGCCAGGCACAGGCCCCAGTGATACAAAGAAGGGAGCAAGAGTTAACCGTGAGGT
GAACAAAGGACCCATGGAAGCCCAGCTGTGTGAATTTACAGCACAACTAATGAGCACACCCAGTTACATA
ACTGCCTCTCCTGCTCTGCTCCTATGCTCAGCAGCCACTAGAGGAAAGCAGGGCTGTCTTTCTTTCTCTG
TGCTATATATAATTCCAACCTAGCAATTTCTAACAGTGATGCCACAAAGATAATAATACAGTAATCTTAA
GATTGAGATACTTTACCCACATTTCTTGCACTTTTCTACCTTGAAAACACTCATTATTTCTGGTTCCACT
TTGAGAAGCAGCAAGCAAGGAAAGGGTGAAAATGTGAGATGCTGAAGAGACAGCTTGCAACATTTCCATAA
TTACAGCCTTCAATGCTGGAACCTCAAGTCTCCAATATCAAATGGAACAGTACTTCCCCTTGGTATCTAA
CTAGGAGCTGATCCATTAAACCAGGAATATATTTTGGATATAGAGTAGGCCAGTTTGTCTTCTGGTTCTTT
TGCATCTCCTTTCTAGGCCCTAAACACAGACTCCATGACCTCATGACAGTAGAATGAATGCTGCATAAA
GAGAATCATTTCCTGCTGCTGGGACTTCACTGAAGATGATTTTTGCTTAGTAAGCCTCTTCTTCAGATAT
AATACTAAAAGGTATGTTTTCTGAGACCTATTAAGCACACATTTACTAAAAATTTACATTAAAGTTTCATGT
CAGTCTTAAAGGTTCTCTAATTTCTGAAAGCCATAGTCTGTTATTCTAATGTGAATTGTTACACACACA
TACAGACACACCTTGAACATTTTAAATTTACATTTTAAAGCATACTCACTCACTCATACTTTTGCCA
ATTTGGTTGGGCTTTCCCTAAACCAATTCTTCTAAATGGTGAGACTTTAAACAAATAAAATGATATAGC
TGATATTTTTCATAGGGTAATAGGTTAAGAAGAAAAAATCCAGGCTTTTGAAATACTAATTGTATTAGCA
TTAATACTAATACTAGGCCAGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCA
GGTGGAACACTTGAGGTCAGGAGTTTAAAGACCAGCCTGGCCAACATGAGGAAACCCCATCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCAGGCGTCCGTGGCACATGCCTGTAATCCAGCTACTCGGAAGGCCAAAGCAGGAGA
ATCACTCGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGACTGTGCCACTGCACTACAGCCTGAGGGAC
AGAGCAAGACTCCATCTGAAAAAATAAACCACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAA
ATATTAGCAGTACTATGATTTATAGACATGAACCTTTATAAAGAGTATGTATATGGCTGGGCATGGTGGC
TCATGCCCTTAATCCTGGCACTATGGGAGGCTAAGGCTGGCAGATCGCTTGAGCCTAGGAGTTTGAGACC
AGCCTGGAAACATGGCAAAACCTTGTCTTACAAAAATACAAAAATTAGATGGGCATTTGTGGCGTGGCG
CTCATGCCTGCAGTTCCAGCTACTTGGCGGGGCTGAGACAGGAGGATTGCTGAAACCCAGGAGGCTGAGG
CTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACCGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGGGAGAACCTGTTTCAAAAAAG
AAAGACTTGCTTAATACTGGGCAGCTCAGTTATAGCAAGTACTAGTCAAGGGTGGCATGTCACTGTGTTT
AGAGTTGATGAACCTGGGTTCTAATCTGGACTCAGCTACTTCTAGTGTAGGTCATTTGGGTCTTGGGC
AAAGTATTGAACCTCCCAAACCTCAGTTCTCTTTTGACAATGGAAATCATCTGAATATAGACAAGATAG
GGCCCACTATAAAAAATTAAACAAGATAGTCTGTGTGGAAGTATCTTTAACAGGCATTAAGTGCTGTAA
GTGTCTTTAACAGGAGAATTAAGTAGCATGTTTCAGGCTTTTGCCTCCTTCCCTTCCCTCCACTCCCC

FIGURE 1 (continued)

AGTGACCAACTTGCACCCTGAGTAAGGTTTTGCAGCACCATCCTTCTCCTGTGGCTTGTAACCTCTGCA
 GTAACCTCAGCAATCTACACTGCCTGCACCCTGCCCTCCCTGTATGCTCCCCGAATCACAACCATATTT
 GCCTTTCTAGAGCACATATCATTGTCTTCAGTGATTCCCTGCAGGACAAAGTCTGCCACTTCAGCCTGG
 TATCATGATCCTGTCTTAGTCTGGTCCAACCCACCCTTTCTGAACAGTTCCTTACAAACCCACATCTTCC
 TACCTCAACTCTGCCTAGGCCATTCCCCCTGCTTCAAGCTCTTACAGAGCCTCCCATGGCCTACAGTATAA
 ATTCTAACTGTTTCAGGTGGCATTGAGACCGATGGTATCAGGTCCCTGCGCCTCTCCAGTTTCACTGT
 CTGCTACTCGTTTTCCCTCCTTATACCTTACACCCAAGCGTAAATCTACTTATAGTACCTGAAACCCCATG
 CTGGGTCATCACTCTTCAGCTTACATATACTCCTCTCTTTGACGAGAATACCTTCTCATCCATTTGGC
 AAATCTTCAACAGACTTCAAACCTCTCTCAAATGCCTCTACTTCTGTGGTACAGTCTGTCCAGAAGTGT
 GTCTTGTACATTTTTCTACTACTTTGCACCTGTGCCTGTACATAACGATTTCTCCAGTTTCTCCGGTTT
 TTTTTTGTAAATCACTGACCATTATTAATGTCTTCTCTGTCTAAAGTATAACAACACTCAGCTTTGCAC
 AGAGCAGTTACTTGGGAAATGTTTGCATTGCTGAACACAGGCAGCTTCCAATCTCATGGGAACATCAAA
 GAAATGCAGAGGATACATGCTATACAACACAGTCAAGAGGACTGAAAGCAGGCAGCAGGAGAATCCAC
 ATATTCCTGTTTTAAATGTTAAATGTTGGTGGCTGCCAGAGCTCAGGAAAAGAAAATTTTTTATGTGG
 TTACAGCTCACTCTAACGAGTCAATTACATTGACCTAAAGCCCATGGTGTCTCAAACCTGTATTTCTCTCT
 CAAAACCTCATTCTTTTATAAGCTCCCTCCTCTGTGGAATGAATGTGGGCAATCGCTTTTGCAGTGT
 TGACGATGCCAGTTTATGGCTATGTTTTCTGTTCAGTGAAGTGGCTCATTCTTCAGGAGAACAACTG
 TTCTCCACTGAAGCAGGAATTGGCTGGGTTCTAACAAAAAGATTTTCCCCCCTGACAGTGTTTTGC
 AAGACCCAAGTCAATTTATAGCCAAGTAACAAAAGGTGAGAAAGGTTAGTCAAGCAATGGGCGTAATTCC
 TGTGTGTACAGCCAATAAAGGAAATGGGTGGGGATAAATAGTATGCAATTTTAACTGAAATTTTGT
 GCAAACTATTCTTGTAACCTATACAAAATTACCCATGACTTCCACTATATAGGATTTCTCACTCTGATT
 TTTTAAAGGTACATTTACTTTGGAAGAACTGAGATGACCTCAAATTCCTCATTACAAAATGGAAAATGT
 TAAAACTTTCTTACACTAATATAAGAAAAAAGTTGGTCAATGTTTTGACAGCCCTGAAACAGAAATGTT
 ACATAAAAAAATCTCATAGTTAAGTACAAATTAATAACAATTTGCATGACTGAATTTAAATAAAT
 TGCAAAATTCCTTTGCCAAAAGGGAAACAACATTGACCAAAAGGATAGGTCAAGAAAAGACCTACAAAA
 GTGACAGTTCTCTGTTTTAATCATGCTAAAAGTATAACAACTACTGCATTATTCACTGAGCATAAGAA
 CAAGAAAAGCCTGCCTTTAAAGCAGACACGAAGAACTGACATCACCAGCCAAGCAAGCGGAAGGCAGATG
 AGTAATAGCCTGCACTGGGCGGCCAACAGGCCAGGCCCATCAGTCTGTGGAGTAAGAAAGCCTTTCAG
 ATATCAAGGTGCTTGGGAGGCCTCCTTCCCCCAGTTCTCCAATACAAAGTCTAATCTACTCACCATTAA
 AACAATCTTAGCATCCAAAAGATGAATGGTTAAATAGAACCCTGTACCCGTTGAGACAAGATGGTCTAAA
 CCCATTTCTCTCCCCACCTCCTTGTAAGCACAAGTGAATCCTGAAAAATAACAAAAAGGCAACCAAG
 GAGAAGTCTGAAAGAAAAAGGAAGTGAATTACTTAGGGACCCAGGATTGGAGGAACAACATAGCAGCAC
 ATCTTATGACCACACCCCCATTCAATAGAAAGGAGGTGGCCGAGGGTGTTCCTCAACCCCCAACCTAGCAA
 CAGAGGGCAGCAGAGGATTGAATGGGAGTTCTGCCGACAATACCAAGCCAGCTGGAAGCACCACAAAGGG
 GGATAGCTCAGGACCCCACTAACAAATAAGCAGTCTGGGGAACACTTTTCCCCCACTACAGGGCCCC
 CAGGAAGCAAGCTGCATCCAGCAGGATGGAGACTCCCTCCTCTACCTAGATATCAGGCAGCATGGCCTG
 GGGAACTCCTTACCCCCATCAGACAGCACCAACAGGGACTAGTGGGAGCCGTGGCAGCACCAGATAAAC
 CAAGTGGACCAAAAGAGTACTGCAAAGGCTCTGAAAAGTAAATCATCGTTGGAACCACAAGAGTAAATCC
 CAGCTCACATGCTGCATCTAAACACTGTGACCGCCTGCTAAAATGGAAGATTTAAATAGGACCCAGACTC
 TCTTAATAGACAAAATGTCCGAAGTAGATTTTAAAAAATCACCTGTGTCAGGCGTGGTAGCTCATGTC
 TGTAATCCAGTACTTTGGGAGGCTGAGATGGTTTAAATCATTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAACCTGG
 GCAACATGGCAAAACCATGAAGATGGACTGAAAACAGACAGAACCTCCAACACTTATGAAACAATAGCAA
 AAGATCCAATATTATATTCAGAGTACAGGAGAGAAATAAAAAAGAGGGCTGAAAGAGTATTCAAAAA
 GATAATGACTGAAAATTTCCCCAAATTTGCTGAAGGACATAAACCTAGATTGAGAAGGTGAACATATCCCA
 AATAGGATAAACTCAAAGAAATCCACACTAAGACACATCTTAATTATATTTCTGTAAATTAAGACAAAG
 AATAACTCTTGAAAGCAGAGAAAAACAACATACTACCTATAAGGGAATATCAAGCGACAACAGGTTTCTT
 ATCTAAAACCATGGAGGCCTGGCCGGGCACACTGGCTCAGCCTGTAAATCCTATGACTTTGGGAGGCCAA
 GGCAGGCAGATCATTTGAGGTTAGGAGTTTGAAGACAGCTTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACT
 AAAAAATAAAAAATAATAACAAATAAAATTAATAAATAAAACCATGGAGGCCAGAGGAAGTGGCACAACA
 TTTTATGGTTAAAGGAAGTTTTTCAAACAGAAAGGAAATGATTAAAGAATTCTGAAGCATCAAAAGGG
 AACAGAAAACAACAGAAAAGGCAGAAATATGGGGAGATATATATATATATAGATTATCCTCCTGTAGTCC

10017128 072202



FIGURE 1 (continued)

CAGCTATTTGGGAGGCTAAAGCAGGAATATTGCTTGAGTCTAGAAGTTCACTTCTACCCTGGGCAACATA
GCAAGACTCTGTGTCTTAAAAAAATTAAAAATTAAAAGGGGGAAGGTAAAGGGACCTGAATGGAAATCAG
GTTCCACATTTCACTCAAAGTGGTAAAAATACTGATC

FIGURE 2



MAGAASPCANGCGPGAPSDAEVLHLCRSLEVGTVMTLFYSKKSQ
 RPERKTEQVKLETRQITWSRGADKIEGAIDIREIKEIRPGKTSR
 DFDRYQEDPAFRPDQSHCFVILYGMERLKLTLSQLATSEDEVNM
 WIKGLTWLMEDTLQAPTPLQIERWLRKQFYSDVRNREDRI SAKD
 LKNMLSQVN:KVPNMRFRLRERLTDLERQSGDITLQFA: 1001
 MYSAQKTMDFLEASTLRAGERPELCRVSLPEFQOF: 1001
 LWAVDRLOVQEEMLSFLRDPLREIEEPYFELDEFVTEF: 1001
 VWSQLDAVCEDTMNNPLSHYWISSSHNTYLTGQOFSS: 1001
 YARCLRMGCRCIELDCWDGPDGMPVIYHGHTLTTKIKESQVLEHT
 I KEHAFVASEYPVILSIEDHCSIAQQRNMAQYFKKVLGBTELT
 PVEISADGLFSPNQLKRRKILIKHKKLAEGSAYEEVPTSM: 1001
 DISNSIKNGILYLEDPVNHEWYPHYFVLTSSKIYYSEETJDDQC
 NEDEEEPKEVSSSTELHSNEKWFGKLGAGRDGRHIAERLLTEY
 CIETGAPDGSFLVRESETFVGDTLSFWRNGKVQHCRHISRQDA
 GTPKFFLTDNLVFDSLYDLITHYQQVPLRCNEFEMRLSEPVPQT
 NAHESKEWYHASLTRAQAEHMLMRVPRDGAFLVRKRNEPNSYAI
 SFRAEGKIKHCRVQOEGQTVMLGNSEFDSLVDLISYYEKHPLYR
 KMKLRYPINEEAEKIGTAEPDYGALYEGRNPGFYVEANPMPTF
 KCAVKALFDYKAQREDELTFIKSAIIQNVEKQEGGWWRGDYGGK
 KQLWFPSNYVEEMVNPVALEPEREHLDENSPLGDLLRGVLDVPA
 CQIAIRPEGKNNRLFVFSISMASVAHWSLDVAADSQEELQDWVK
 KIREVAQTADARLTEGKIMERRKKIALELSELVVYCRPVPFDEE
 KIGTERACYRDMSSFETKAEKYVNKAKGKKFLQYNRLQLSRIY
 PKGQRLDSSNYDPLPMWICGSQVLVALNEQTPDKPMQMNQALFMT
 GRHCGYVLQPSTMRDEAFDPFDKSSLRGLEPCAISIEVLGARHL
 PKNGRGIVCPFEVEIEVAGAEYDSTKQKTEFVVDNGLNPVWPAKF
 FHFQISNPEFAFLRFVVYEEDMFSDQNFLAQATFPVKGLKTGYR
 AVPLKNNYSEDLELASLLIKIDIFPAKENGDLSPFSGTSLRERG
 SDASGQLFHGRAREGSFESRYQQPFEDFRISQEHLDHFDSPER
 RAPRRTRVNGDNRL



FIGURE 3

GAATTCTAAAAACAGCAATAGAAAAGTGTCTAGTCACTTATAAGAGAACTCTCATCAGACTAAGAGTGGAA
 TTTCTCAGCAGAAAACCTTACAGGCCAGAGAGAATGGGATAATACATTTAAAGTCTCTGAAAGAAAAACCT
 GCTAGCCAAGGATATTATACCAACAACGTTATTCTTCATACATGAAGGAGAACTGACGCTTTCCCAAAC
 AAACAAGCTGAGGGAATTCATCGCCACTAAATTGGCACTACAGAACTCTTTAGTCCTATGCCTGGAAGC
 GAAAGAATAATATCTACCATCATTTAAAAATATATATATATATAAACTGCTGCAAGCAAAACACACAA
 GAGATAAAACACAAATATTACCAAGACAAAAAAACCACCAAAACAATGACAAACAATGAGAGAAAGAA
 AAAAAAGATAAGTATAGAACCAGAAAATCAATTAATAAAATGAGAGGAATATGCCCTCACTTATCAATAAT
 AACCTTGAATGTAAATAAATTAACCTGCCACTTAAAGATACAGTCTGGCTGAATGAATTTTAAAAATG
 ACCCACTATATGCTACCTACAAGAAATCTCATCTCACCTGTAAAGACACATATAGACAGAAAGTAAGGGA
 ATGTAAATAATATTCCATGCAAAACAGAAAACAAAAAGTGAGCAGGAGTAGCTATACCTATATCAGATAAA
 ACAGACTTAGACCAAAATGGACCTAACAGACATTTAAAGAACATTTTCATACAACCACTACAGAATACACA
 TCTTCTCATCAGCACACAGAACATTGTCCAGAAGAGATCATATGTTAGGACACAAAACAAGTCTCAACAA
 ATATTTAAAAATTATAAATCATATCAATTATCTTTTCAGACCACAATCAATAAACTGGAAGTCACTAACA
 AAAGAACTTTTGGAAAGTGTACAAATACATGGAAATTAATAACATGTCTGGGAGAAATTCAGGATGA
 ATTTAAAAATTAAATAACCTGCTCAAGGAAGAAAATTAAGAAGGAAATCAAAAAATTTATTGAAACAAATG
 AAAATAAAACACAACATACCAAAACCTATGCGATACAGCAAAAAACAGTGCTAAGAGGAAGGTTAAAGC
 AATAAACACCTACATCCAAAAAGTAGAAATATTTCTTAAAAATCTAACCATGCACCTAAAGAACTAGA
 AAGCAAGAACAACCAAAACCAAAATTTAGTAGCGGAATAAAATAAAGATCAGAGCAGAATTAACAAA
 ATAGAGACAAATAAAATAATACGAAGGGTGAACAAAAAAGTTTGTGTTTTGAAAAGATAACATCAATAAG
 CCACTTGCTGGAGTAATCAAGAACTCTTACACACTATTAGTGAAAATGTAAATTAGTATAGCCACTATGG
 AAAACAATGTGGAATTTCTCAAAAAATCTAAAAATAAACTACCATACACTCCAGCCATTTCACTGCTGGG
 TATTTATCCTAAAGAAAAGAAATCAGTATAACAAAGAGATACAAGCACTCCAATGTTTACTGCAGCCTA
 TTCACAATAACATATATATGAAACCAAACTAAATGTTTCAGCAATGGATGGATGAAGAAAATGTGTATAAT
 GTATATATATATATATACACAATATGTGTGTGTATATATATATGTATATATGTATATGTGTGTGTATA
 TATATACACACACACACAATGGAATACTATTTCAGACATAAGAAGAAATAAAATCATGTCTGTCAGCAAC
 ATGGATGGAACCTGGAAGTCATTATGTTAAGTATTAAGTTTAAAAAGCCAGGCATAGAAAGACAAACACTC
 ATGTTCTCACTCATATGTGGGAGCTAAAAAAGTTGATTTACGGAGGTAGAGAGTAGAATGATAGATACC
 AGAGGCCGGGAAGAGTAGGTGAGTGGGAAGGGGGATGAAGAGAGGTTGGTTAATGGGTGCAAAACATACA
 GTTAGATAGAAGATATAAATTCTAATGTTTGTATAGTGAACCTAGAATGACTAGAAATGACAATGACATATG
 GCATGTAACAAAGTAGCTACAAGAGAGGACTTGAAATGTTCCCAAGTGATAGAAATGATAAATATTCAAG
 ATGATGGATATCCCAAATACCCTGACTTGATCATTACACATTTTATGCATGAAACAAAATATCACATTAC
 TCCATAAATATGTAAATATTATGGATCAATAAAAAATAATGTATTTGAAAACTAATCTTTAAAAAA
 TAAACTGAAACCCCTACATTACACATAAAAAATTTGATGAAACTAAATGTGTAAGAGGAAAAAAGCTTTA
 TATTAAGTTAATAGAAATACAGGATTTATATGCATATATATATTTATAAACCATGACTTGGTAAAAATTT
 CAAAAGCAAAAAATAAAGGCATATGCATGATAAATTTGGTTGTATCAAAATTAAGATTCTTATTCAAA
 GACATATACTATGGATGGTTCTCATAGATGAAAAAATGAGAGAAGATTCTTATATGTCTTGGCAAAAA
 GTGAATAATATTGAGAAAAATACAATGTCTAAATGTCTAGACATCGTTAATTGATAGGAAAATGACAGTAA
 CTGCAATAGAACAAATGGTCAAAAGGTCTGAATAAGAACTGCAAACTTAGGAAGTATGGTCAGCTCTCTG
 TACCTATGGGTTCTACATCAGTGATTCAACCAACTGAGGATGGAAAAATTTACATATAAAAAATGAATGG
 TTGTGTCTGTACTAAACATGCACAGACTTTTTTTCTTGTCTATTATTCCTAAACAATACAGTATAATCAA
 TATTTACATAGAGTTTACATTGTATTAGGTATTATATGTAAATCTAGGGATAATTTAAATCATGAGGAGC
 ATATGCATATGTTATATGCAAACTACACCATTTTATAACAGGGACTTGAGCATCTGCATATTTTGGTA
 TTTGCGGAAGGTTCTGGATCCAATCTCCCATGGACACCAAAAGACTAATGTATATGAATACATAAAGAG
 ACACTCAAACCTTACTAGAAATCAGAGACATGCAAAATCAAAGCAAAGCAACATCACTTGACACCTATTGGA
 TTAACAAAAATTTGGAAGATGGATAAACCATGGGGTGTGGAGACATAGGGGCCCTCAAGCGCTGCTAGTG
 GGATTGTAACTGCAGCAGACCCTGTGGAGAGCATCTGGTACATTTGACTAAACTTGGTATAATCCCACC
 TGCAGTGTGATTAGCAATTCCACTACTAGTTAGATATGCCAATAAATTTCTCATGCAGACTTCTAAGAC
 GACATGTGTAATTTTATTACAGCAATTATTGGGGAAGTCTGGTGTGGAGGTGAGATTGGCAAGTTCA
 TTGCAAGGAGAATGGATAGATAAAGGTTGATGGATGCCCTTCATAGGGTACTACAGAGTAAAGGAAGCA
 ATGGACTAGATGTACATGTAGCAACATGGATGAATCTTATAACAGAATGGATGAATCTTATAAATAAT
 GCCAAGTAACAATATTTTAAAAACATAATATCTTATATGTAACTAATAGCATTTACATAAGTTGAAAA
 TGTACAGACATAAAAAATAATATGCATTTTCCAAAAGCACTTATAAACAAAAAGACATGAGAATAGATGC
 TTATGTTGAGAAGGAAGAATACAAAATGGGTACTGGTGATTAATGGAATGAATTAAGAGTATTGATTGA

FIGURE 3 (continued)



ATGAATGAAGAGCGGGGATTTTACTGGATGAATGATGATTTCAGGTATCATTACTGTACCTTCTGCATTTG
AGCATAGAAAAATAGGAACAGAAAAATTTGAATGGAAGCAAGGAATTATATGAGCTCTTCCTCCAAAATTT
ACATCATATAAGTTGAAAACCTGGGTGAAGTATAAGCAGGGAGCATTTTTGCAATGTTTAAAGTCCTAATT
CATAATTTTGAATTGTGTTTTTCTTAAATGGCTCCTTAAATATAAGACTATATTTTAGTGAAGCCCAATAA
TGTTTTTCATATTCCTATTGATGTGATCTACAAAGGCAAAAAACAATTTTAAAGACTAATTTCTAATCTTA
CTTTAATTCCTAACTAGATTTTCAATGGATACTGTCTTTCCATGACATTAATTGCTACAAAAGAATACA
GAAATTTCCCCACAAATAAATAAATCAAAAAATTATTTTGGACTTTAGCTATTTTACAGACTTTTGTCCA
GTTTGTGTATTTTATATAAATTCATTCTTACACAAATTTGTACATAAAAGAAAAAATAAGAAATTCCTC
CATATTTGACACTGATCCCTTCTGGTTGATTTTTTAATTTCTTGATGCAACTAGCAATGGTGCAGTGCAG
CCATAGCTCACTGTCAGCCTCAAATTTCCCGGGCTCAAGCCATCCTCCTACTTCAGCATCTTAAATATCTGC
GACTACAGGTGTGTACCACCATACCTGATGTATATATATGTATACATATATATATAAAATATGTATAT
TATATATATATATATATTGCATTATATATATAGCATTATATATATATATTATATATAGCATTATATATA
ATTCTATATTATATATAGCATTATATATAATGCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATA
TTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTCT
ATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATAT
AGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCA
TTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTAT
ATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATAT
AATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTATATATATAGCATTATATATAA
TGTATTCTATATTATATATAGCATTATATATAATGTATTCTGTATTATATATAGCATTATATATAATGTA
TTCTGTATTATATATATAGGATTATATATAATGTATTATATATTATATATAACATTATATAAAATGTATT
ATATATTTTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATAGCATTATATAAAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ATATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTATATTATATATAGTATTATATAATGTATTATATAT
TATATATAGTATTATATACAAATATATTATATATAGTATTATATATAATGTATTATATATAGTATTATATA
TAATGTATTATATATAATATTATATATATTGTGTATATATATATTGTACAGACAAGATTTGGCTAT
GTTTTCTGGGCTCATCTCAAATTTCTGGCATCAAGAAAAACCCCCACCTCAATTTCCCAAAATGTCTGAGA
TTAGAGGTACCAGCCACAATACTTGGCTTTGAGCACATTTCTTTATTTGAGGTAAATCTTTCCCTTGAAA
ATATTTGATTTCCAACAAGTCAATTTCTGTATGATTTTTTTCCAGGAATTTATTTTCACTGTTTCATTC
ACATTTAATGCTGTTTTTAAAAATCTAGTTATTTTTCAGCCATTCTTATGAAAGATGAATTGCCACAGGG
GTTCAACAAAAAGAAATGGAATGACATTTATCAAAGATAATCACAGTCATTAATTTGGAGATACTGATT
TTACAGAGGATGATGACTTTAGTCCTTAAACATGACTATTTTAACTGACATATAGGCATTAGACTAT
AGGAAAAAAACATTTGTCAAAGAGTTTTGAAAACCTGCAATAATTTCTGCTTTCTTCAATGAATATCTTGGCA
GAATCCTCTGGGAACAAAATGTCTAAGAGTACAGATTCTATGACAAGGACAAATTTCTCACACATACTCTG
ATTATTCTAACAAAATAATCAGAGAGAGAAGAAAAAGAAACAAATGTCTATTTCTTCCAAGCTTCAGTTC
AGATCTATATTCCATGATTCTGACTACCATTTGCGGGGTAGGGGCCAGAGTGAGGGTGTTAATCAAGTTT
GATAATGAAGCAGTTGTCACTACATAAAGTGTAAAAATAATATATAAAATATTAGAATTCAGATTCTAAAG
GTAATCAAATATGCATTGCCTGATTATATAATGAGACCTTTTCCCTCCCTCTTTCTCTCCCTACCTGCC
CCTTTTCCCGCTCTTCTTTTCTTTCATAACACTTGCAGAATGATATCGTAGGAAAAAGACCAAAATATTATC
CTTAGATGAACCTGAACATATTGTGTGACTGTGAGGAAGTCACCAACCTTCATGGATTTAAATAACACAG
CTTTGGTATATAGTGACATGACAAAATTAGACTAAAATTTCTTCTAAATAGGCAATGGGTACTTTTGTCA
CCCTTTGGAATCTGAAATACAAAATAAAAAAGCAGGAAGACTTAGCCAGAGCAGTCAGGCAAGAGAAAGAA
ATAAAAGGCATTCAAATAAGAAAAAAGGAAGTCAAATTATCTCTATTCAAGGATGATATTATTC
TATCCCCAGAAAACCCCAAAGACACTGCCAAAAGTCTCCTGTAACTAACTTTAGTAAAGTTTCAGGATA
CAAAATCAATGAACAAAAATCAGTAGTATTTCTATACACCAATAACATTCAAGCTGAGAATAAAATCAAG
AATGCAATACCATTAAAAAGAGCTGCAAAAAAAGAAATACCTAGAAATACATCTAACCAAGG
AGGTGAACATCTCTACAGGAACCAACAACTGCTGAAAGAAATCACAGATGATACAAATAAAAAAA



FIGURE 3 (continued)

ATTTTCATGCTCATGGTTTGAAGAATCAATATTGTAAAAATGGCCAATACTGCCGAAAGCAATCTGAAGA
TTCAATGTTATTCCAGTCACACTACCCATGTCACTTTTCACAGAACTGGAAGAAGCTATTGTAAAAATTCA
TATGAAACCAAAAAAGAACCCCAAAATGCAAAGCAATGCTAAACAAAAAGAACAAGCTGAAGGCATCATT
TTACCCATCTTCAAACGTACTATAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACGAAAAACAGG
CACATAGGACAATGGAACAGAACAGAGAACCAGAAATAAAGGTGCACACCTACAGCCATCTGATCTTTG
ACAAAGTCAACAACAACAAGCAATGGAGAAAGGACTCCCTAATCAATAAATGGTGGTGGGACAGCTAGCT
GGCCTATGCAGAAGAATGAAATGACTCCTACCTTACACCATAACAAAAATTAACCTCAAGATGGATTAAAA
TATTTAAACATGAAATCTCAAACCTATCGCACCACTGCACTCCAGACTGGGCGACAGAGCGATACTCCGTC
TCAAAAAAATTTTCCAGAAAGAAACGTAAGTAAACACCCCTTCTGGACGTTGGGCTT
TGGGAATTAATTTATGACTAAGTCTTCAAAGCAACTGAAACAAAAACAAATATTAACAAGTGAACCTA
ATTAACATAAGAGCTTCTTCAACCAAAAAGAACTATCAACAGAGAAAAGAGACAACGTACAGAGTGGCA
GAAAAATATTCACAAAGTATTCATCCAGCAAAGGCCTAATATCCAGAATTTATCAGGAACCTAAACAATTC
AACAAGGAAAACCAATGCCATTAAAAAGTCAGCAAAAAACCTGAACAGATGCTTCTCAACAGAAAGACACA
CAAGGGGCCAAAAAATATGAAAAATGTTCAACATCACTAGTCATCAGAGAAAAGCAAAATCAAAAACTA
AATGAGATTACATCTCAGCAGTCAGAAATGGCTATTACTAAAAAGTCAAAAAACAATAGATGCTGGTGA
GACTGCAGAGAAAAGGGGAAAAAGGCTTATACACCGTTGAAGAGAAATGTAATTAGCTAGCCATT
TGGAAAGCAGTTTAGAGATTTCTCACAGGAGTTAGAATATTATTCAAACCAGAAATCCCATTTAGGCT
ATATATTTAAAGAAAAATAAATTTTCTACCATAAAGACAAAACATGCACCTTGATGTTTCAATGCAGCACTA
TTCACAATAGCAAAGACATGGAATCAACCTAGGTGCCCCGTCAGTGGTGGATTGGATAAAGAAAAATGTTGT
GTGTATATATCATGGAATACTATGCACCATAAAAAAGAATGAGATCATATCCTTTGCGGTAACATGGAT
GCAGCTGGAGGCCATTATCCTAAGCAAATTAACAGAGGAACAGGAACTAAATACCACATGTTCTTACTT
ATAAGTGGGAGCTAAACATTGGGTACTCATAGACATAAAGATGGCAACAATAGACACTGGAACCTACTAGA
TGGGGAAGAGAGGGGCTGAAAAACAATCTATTGAGTACTATGCTCAGTACCTGGGTGATAAATCAATTGT
ACTCCAAGTCTCAGCATCACACAATATACTCATGTAATGACCCTGCACATGTACACCTAAAAATTTAAAAAT
AAAAGTTGAAATTTATTTTAAAAATTAATAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CTAGTTCCTCCATTAACCTTTTGTATTTAAGAAGTGGTTGTTTATGGTTGGGCTGGTGGCTCACAGCTG
TGATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTAAGGTCAAGAATTCAAGACCAGCCTGGCC
AACATGGTGAAACGCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCCAGGCATAGTGGCACATGCCTGTGATT
CCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAACCTTGAACCTGGGAGGCGGAGTTTGCAGTGAGCTGAGA
TTGCATCACCGTACTCTATCCTGGGCAAGAGAGCGAGACTCCATCTCAAACAAACAAACAAACAAACAA
AAAGAACTGGTTGTTTCTTATCTTTAGTGTGATCGGAAAGTTAAGAGGGAAATCTGGATCACCATTCCC
GAAACAAAAGAATAACTCTAGAAATAAAGTTCTAGTCACTTCGGCTGATGTGAGTTGGTGAATTTGTACAG
CAAGAAGATTTTACTGGCATTCTTTAACTGATTGCATACCTTATACTCTAAGAAATTAATACTAGGGA
ACCTGAGGTCAATTTATCTGGACAAAGGGGAAAAAAGTCCAAGTTATTGCACTTAGAACAGGATGAATC
CTGACATTAATAAATCTTAAACAACCTCACACTATCACAGCTTTTGTGTACTGAGACATGTAACATAA
GGCAATCAATTGGAACGGGGATATGTAAACAGGGGTATGGCCACTTGGGTCTCTGAGGACAAAAACAGCA
TCATGTTATAAGAGTGCTCATGGCTCACGCCTGTAGTCCAGCACTTGGAGAGGCGGAGGCGGGCGGATC
ACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAGCATGGGGAAACCCGCTCTTATTAATAAATAAATAA
AAAAAATAGCCGGGTATGGTAGCAGGGGCTGTAGTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
GGCGTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGCGACA
GAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAATTAAGAGTGCTCTTGTGGAAGAGAGCTGT
TTGACCTGTGTGGGACTGAATACTTACAGTGTATGAGGGTTACAGCCCTCTCCCTATAGCCACCTATG
ATTGAACAAGCAATGGTTGGTGTAGGCATCTTCCAGACATTTATATTGACTTCCCTTTACAAAAATAT
ACGAAGGTACATGCATAGATTTTAAAGGAAAAGCAATCAAAGAGATTGTGTGAAGGGGAAATGGGCTT
TGTTGATATGTGGGATGTACAAGAGGGCATGGAGGGAGAGGTGCTCAAGGAACCAAGGTGGTGAAGGCTG
TAGATGAGAGACATTGTGTATAAGGCAGGAGAATAAAGGCCCTGGAGGTTTGAAGGTACCAGAGAATA
AGAAGGATCCAGCCTGGTTAGTACAATTGGCTGTGAGCTAAGCAATTGAAGTCTCTTACATGTTGTGAGT
AAAAGTCTTAATTTTGGTTTCAACCATGCCTTTCCCAATATTATAGCTCCAAACCTAGACCATATACATT
CCAGTTTGTAGGTATTACACATGGCATTAAATTTTGAAGGGGATAATGTATTTAAATGGTGACATCA
AAGCAAAGGACTTTCAGAGAGTGGCTTTAAGTAGCACCTTCTCTCCCAACAACCCCATATACTTGCTCAT
CTGGTCCCACCTACTCCAACAATTAATGCCAAACAAAGGTATATGATCCCAAGTGTCTTCCAAACTC
CCCAACTCAGTACTGTGACACTTCAATCCTTTATATACATGGTGGGGAAATTTTAAAGCTTTAGAATCC
CATTGCAGAGAGGAGAGGAAAGACACCTTACTCTGCATTTGGTTAAAGGTAGCTCTTTTATAACATTGAG

FIGURE 3 (continued)

CTTCAACATTGATCATGGCCTTACGTATTAGTCCATTCTCACGCTGCTATAAAGAAGTGCCTGAGAACTT
TGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAAATTGACTCACAGTTTCACAGGGATGGAGAGGCCTCAGGAACTT
ACAATCATGGTGGAAGGGGAAGAAAACACGTCTTATTTTACATGACGGCGGGAAGGAGAAGTGCCGAGTA
AAGCGGAGAAAGCCCCCTTATAAAACCATCAGATCTCATGAGAACTCACTATTATGAGAACAGCATGAGGG
TAACCGCCCCCATGATTCAACCACCTCCCACCAGGTCTCTCTACAACATGTGGGGATTATCAATTCAAG
ATGAGATTTGGGTGGGGACACAGTCAAACCATATCGGCCCTATATTATTTTGTTCCTGTGTTTTCTCTTC
ACCCTTTTCTCACTTGTGTGAATTTTGGTTCTTCCCCACCAGGACTAAAACCTGTGCTCTATAAACTGTA
AATACTCAGCCTTATAAACATTAAATGATGACACAGAAAAGAGAGGTGTGAGTGAATAATTGGATGCTGA
AGGTTAACCATTTAGTGAGTTGAAAACATCGACAATTGGCCACTCCATAAGAAAGTATTTCTTAAAGCT
TATTTTATTAGCGAGGGAGACTATATGCATTATGTTATTTTCTTTTCTCAAGGTCTGTATTTATCCCAA
ACATTCAGTGTTAAACTATATCAATGCTAGAGTTCAAATCTCAGCTCTACAAGATTTGACTTTGGGGA
AATCACTTAATTGGCTCCTCAGCTGTCAAAGGAGATAAGGACAGTCACCTCCTGACGTATTATTGCAAG
AATTTTGTGAGATGATATTTCTCTAGCAGTGTCTTAACTAGGTCAAACCTGAAATTTGAATAAATCTGG
CATGTACAGTTAAGTATTTATTATGGGCAAGGATTTACTCCAGAGAGAGAAGAGCTGAAGAATACCATGG
GAAATAAATTTGAATTGTTTCATGATGGTAGTGCCAGATTTCAACATAATGTATGAGAACAGACAGAAA
CATAGGACAAATTTGAAGTTTTCTGTCAGGACAACAGGGAAGGAAGTTTGGCACCAGAAATCTGGGGGAA
TAGGTGCTAAAAATGTGTAACTAGAAGAGTTGTCTCAGAACTTTTGGGATCCATCAGTTCTGCTGCAAT
GACACTTTCAATAAATGAAACACTGTGCAACAGAGGGGTGGATTCTTTCTTACCAGTGCAACCAAAGTG
GGCAGCTATGAGAACGGGATCATGAGAGCCTGGGAAACAACCCCTAAGAATTTCTCATAGATAATAGAATA
GAAGAAACCTTGAAAATGAGCCTGTGTTCCCATAGGCACATGAGATAGAAAAGGCATATATAGTAAGGTA
ACCTCATTTGTATGTTACAGTCAGTGAAGGACTGGATGAATACAGGTCTCAAGTGAATACACTAAGCA
CAAAGCCTGGTGATAGTAGGTCTCAATAAATAAGTGTGTTGTTCTCTTCCCTTGAAGACAGACCTCTT
AATTAAGACATCCTCGAAAGAGATTTCTCAACTTTTTTATTAGCATCCTCTGGATACCTTCACTCTCATT
ACCTTCAGCACTATGATTAGCGTCAAAAAGAATTCTTCATGTAAAGAGTCTGTAATTAGGATACCAGGGA
GAGCTCAGCATCTGAAAAGGACTGCAGCACCTGCCTATTGTCTCAGTTGCTTTTTATCTCTCTAGGCCTG
CAATATCAAAAGCACCCAGTACAAATTAAGATGCAAAAACCTGGCTGGTCTCAAAGTTGGTTTCAATTC
CGTTAGAAATACTGGCTGTGCATTTTCTTGAATTTAGAATTCAGAACAGCACATCCAGTAATTAGTGC
ATGATTTTCTTTTCACTTGAATGTTTCTGCTTCTTTTTTACTATTGTCAGCAATTGGGTATTTGAGAGAG
AAAAATAATGTCTCAACGCATGCTTCATTTCCCAAAGCAGGGGGCAGAGTCCAGATTCCTGATGAAAGCT
TCAACCTTTTAATTCAGATGAAGTGAAGCTCAATTTATTTTGTGGAAGTTTGAACCTGGTCTGTGAGGC
AGTTCAACAGTTCAAGCTTACTGTAATTAAGTGTCAAATAAGAGTCCGGGACTAAGCAGAGAAAACGCAAG
TGGGTGAGCATCAGAAAGGTTTAAATTTCTGATGAAATTTTACAAGAAGAAATGGCTTTCTGTTGAAACATT
CATCCCAGTCAATAGTTCACTGTATAAGCAGCAGCAAGTGTAGGTGGTTATCAAAAACACAGCTTGAAC
CCCATAGGCTTCCAGTGCCCTCCCTTTCTGGTTATCACTGATGCTCCTTTACTAGAAACATTAATTCAG
GGTTTCTGGTAACCTTGCCTCTGATAAACTCTTCTACTGGAGCTTGTCCGCATAAGGAGAGCGAGCCTTT
GAGGCTGCGGAAGTTTGAGGGGAATACCTAGAAAACCTCTATGCTATTATGCTAACCCACAGACTGCAT
TGAATGGCAAAATGCGTAAGAAAAATGTCCTTGGCCGAATGCAGTGGCTGACACCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCTAGATAGACAGATCACCTTGAGGACAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAC
CCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGCAATGCTAGCTACTCGGG
AGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACAGCGGGGGTGGAGGTTGCATTGAGCCAGATTGCACCCTGTC
ACTCCAGCCTGGATGAAGGAGTGAGACTTACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAA
TGTCTTATATTGTTACCTATGTGTTACCTTCCAGTGTCTTTCATGTAAGTCCAGATTCCATTTAGTATTG
CTTCTCTCTGCTTGGAGGCCTTCTTTTACATTTCTTGTACTGTAGGTGAGTGGTGATAAATATTTTC
AATTTTTGTATGTCTGAAAAACTTCAAACAGAATATGGAAATGACAGACCACCAACTGAGCAGAAAAT
ATTAGAATTTAATGTAGGCAAATTTAATCTGCAACGCTTTCCAAGACCAAAGCCTTTCAATTTAGAACCTT
CATATTAAGGAAAGCCATTTTGGGAGAAAGTAAATGGCATGACCTTTGTGACAATTTTCATAAAAAATCA
ATTTTTAAGGTCTCCATTGAGCTAACATAAAACAAATCTGCTTTTGACCCATATACTGCATTAATAACAT
CCAAAAAGGCTCTATATCTGAAGTAGTTTTCTGGGGTAAAGAATGTATAAAACAAAAAGAGACAACCTT
TCAAAGAAGAACTCTAGATATGAAACAGGAAAAAACTGATGTGTTTATCTGAAGCAGGCTTGTAATACTA
TGGCCCCAAGTCCACAGAAATCAACTCGGCCCTCATGTCACTTCCCAGTGAACCTTCAGGACTGCTT
CAGTTTTCTTAAACAAACTCAATGCACATGATCATATGTGTGTCACACATGCTCACACACACCCCCACA
TAGGCAGAAATAATGTTAATAGAGCTTTGCTTACAGATCCCCAGAAGAGAAAAATCAATTTCTATCTTATT
TCTTACTTTTAAAAAGCTGACCTACATGGCTTTAACATTCCCTTCAGCTTGGCTAAACTTTAGACAGGTT

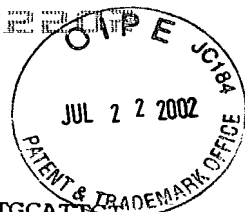
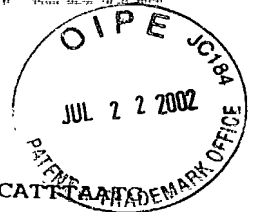


FIGURE 3 (continued)

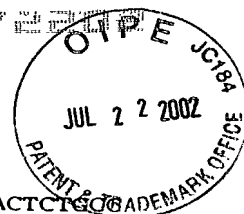
TGTTCTAACTATAGGTCCCTGACCTCTTTTTTTTTTCATAGAACATTTGCTTTAGAAAACATGCATTG
AAGTCCCTTTCTCTGCCCGTTTGAGAAATAAATCTGATGTGGGAGCCATCCCTTTGAAATGTGATCATAAA
GATAGTACCCCTATCTCCCAGTCTCTGTGGAAAGTTT CAGAACCTAACTTCAATCAGTGACAATCAGCAAA
CACAGATGGCCTAATCACACTGACCAGCCTCTGCCTTACTATCCTGCAGTGCTTTCTCACTAGCTCACCT
CAGGGATTACAAGCTCTCCTGCCTTTTGTTCAGTGCAGTTGAGTTCCATCTCTCTCCTTCATTGCAATA
GTCCTGAATAAGTCGAATAAGTCTTCCTTGCCATTTTTCACAAGTATCCAGTGCAATTTCTCTTTGGCAA
AGCCCATACATGTATTTTCCAGTAAAAAGATAATGTGAACCCAAAGTACCTGACAGTTTCTATAATTTCCA
TCCTATTTCTTAGAAATCACCGAATTAAATGAAAAAATGTGGAAACAATTAAAGTTCTTTGCAAAATCT
TCAGGTACTTTTATCTAGATTCTGCTTGTCTTGCAAACTCTGACTACTTCTGTAAAGTACATAAGAAAGACT
TAAATCACACACTAGTTCCCTAGAGTGATGGGTATAATTTTATGGAGTATATAGAAGCTAGAAGGGACCT
AGATGTTTCATTTAATCCAGAATTCAAGAGCCAAAGTCACTCAGAGATGTTTGTGCTCATTACAATG
TTAGAAGATGAAAAGAAGAGGATTGAAATGCTTCTGGTGGGACACGCCGTCCGGTTTATCCAGAAAATG
CCCTATTTTCTTATACTTTGGCTGCTCCCCAGACCATATTTACCGTCTTTCTTATCCATGAAAACCTTTG
GGGTGTTATGCTTAAACCTCATTTTACTTTTAAATGAAGTTATATGCTCACGGAAGTAAAAATAATTT
TGCTCCCAGTCTTGATAAGTAGAACTGAATTCAGTATTCAGAAGTGCCAGTGCAATACTTCTCAACCT
TGATTGGATATCAGAATCACCTGAAGAGCCTTTTAAAAATATCTACACCTGAGACTTACCCACAGCATTC
TAAGTACACCGTCTTGAGTGGGCCTTCGAATTGGCCATTTCCGGTGTGCAGCTAAGACGAAAACCCAT
TGACACAATATATTACCAGACTGTCTTGGAGATTCTGTTTCAGAATGTAGACTGGGAGAAAGTTGCTCTC
AATAAATAAATTTTTTATTATTTTGATAAATTTTTTATTACTATAGGTACTAAAGAGATTAAAAACATTCA
ATGATTTTATTAAGAATTCTATGCCAATAAGTTCAGTTAGATAAAATTGACAAATTCCTCCAAAAACAA
TATCAAAACATCACACAAAATTGTGAATATGAATAATCCTCTCATTAAATAAGAAATGAAATTTTTTATT
AAAGCCTTTATGTGTGTGTGCACAGACCATAAACACCCTACATGCTATAAAACTATACAATCTTGGAAAA
ATAATAAATCCAATATTATTGATGGTTTTAAAAAATGATCTCCACTAACAATAGAAGGGAAGTACCTAA
ACGTGATAAAAAGTATCCTTAAAAAATATTGAAAGCTTTTTCTCTGTTACTGGGTGCAAAAAAACCAAA
TGTTTACCTACATGCATCACTGAGGTTCAATAAGCACTGGAGATTCTATTCCGGTGGTACAAAACTAATT
GCAGTTTTTGCCTTTTTATTTTATGGCAAAAATCACAATTACTTTTGCATCAACCTAGTAAGTAACCCAG
TAAGGCAAAATAAACTGCATCAATAGCTATATATAAAAACAAAAGTTTTTAAAGACTTTTTTTTTTTTTT
GAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCCGCTCACTGCAAGCTCCGT
CTCCCAGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGACTACAGGCGCCACCACCACG
CCTGGCTAATTTTTTGTATTTTATAGTAGAGACGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGGTCCGGATCTCC
TGACCTCGTGATCCGCCACCTCGGCCTCCCAAAGGGCTGGGATTACAGACGTGAGCCATCGCGCCACG
CCAAAAGCTATAAAGATTTTCAAAGAAAATATTGAAATGAATTGTAGTTGTATATACCAGCAAGAAACAA
AATGAAATTTTAGAACCCTTTCAAAGTATTAAAAATACTAAATGTAAAGGAATAAACCTAAAAAAT
GCAAGGCCTTTATGTAGGAACCTATGAAATGTTGCTAAGATAAATGAAAGAATATTGAAATAGAGATATT
TACAAGCCTATGCATTAATAAATCAATATGTAATATGTCATTGTAATACGTCAAGTTCTCTACAACTG
AGCTATAGGGTCAAGGAATTCTAACCACTATCCCAATTAGAGAGTGAATTTGACAAGTGGAATTATACAAT
TTATATGAATATTCAAAGGGCCAAGAATATTCTATGACACCTTTGAAAAGGACAAGATGTCAAGATTTTAT
CTAGGTTATGACATCTTATAATAAACTACAGTAATGAAGATATTGCAATATTAGCATAAGGATAGAGAA
TATGCCCATGGAGGAAGATAAGAGTGTGAAAATATATGATGCATATATAAACATTTAATTTTTTAAATAGG
TGGCATTGCACACGCATGGGATAATAGTGGTCTTTATTAATAGTTCTGGGACATTTTGGTATGCATCAG
GAAAAAATAATGAAGCTAACTCCTATATCACACTATTCTATAAAACTCCAATTAGATTATGGAATATA
TGTGAAAAGCAAATCAAAATGTTTCTTAGAAAATAATGCCAGAGAATATTCTCATGAATTTAGGATAAG
GGCAGTTTATTTATAATTGAAATGCACAGAGCAATCATCATGAGCACATTAATAAAGAAATCATGCTT
ATCAAATAAATAGCATCAAGAACGTGAAAAGGCAAGCCATACAAAGATAAAAGATGTTTGCTAAATATAT
GTCCAGCAAAAGATTAGTGGGTGCCAGAGGTGAGAAACCTTTCTGTAAAAGGCCAGATAGTAAGTAAT
TCAGACTTTGCAAGCCATACAGCTTCTGTCTCACTACTAAACTCTGCCCTGTAGTAGTGAAGTAAGTG
TGGCTGAGTTTAAATAACACTGCATTACCAAAATATGGCAAAATCAGATTGGCCCATAGTCCAGAGTTT
ACCCATTATTGGTGTATAGAATATATAAAAGGTTGCTTCAAAACAATTAATAAAGACTGGC
AACCCAAAATAAAGAAGAAAGACAGGAAGGAAGGCTCTTAAACAGTGTTAATCACCAGATAAATGTTAAC
TAAATCATAGGAAATATTATTTTATACCCTCCCCATAACTAAATTAGAATGAAAATACCAAGTGTTGC
CAAGGATTTAGAGTAAGCAAGCAGAACTGAGGAGTAACGTACTGATGTTGAGAGTGTAATTAGTACCAC
TACTTTAGAAAAGTTTATTGGCATTATTGACTAAGATACATAAACCTCACAAACCTTCACTCCACACCAA
GATATACCACAAAGAAATGAATGCATGCATGTTCCAGGACATGGGTTACAGCATCCTTGTTCATAGGA

FIGURE 3 (continued)



GCCCAAAGCAAAGCAGCCCAAATGTCCATCAGTCGTGTAGATAAAACAAACACTGGCATATCATTTAAAG
GAATGCTTCATCGTAATTAACACATTACAGCTATTTTGCAACAATGTACACTGATCTCACAAACATGATA
TTGGATAAAAGAAGCCAGTCAAAAATAATATTTGCTTTATGTTTCCATTTAAATACATTTCAAAACTAAA
TCAAAATTTCAATCGTGTGTTGGGAAGGCACACTTAGTAAAGGTAGGAAGAAAACGTATGAAGACAAGCAAG
GAAATGATTAGCATGGAAGTCAAGATAATGGTTAACTTTGAAGGGAAGGGAGGAATTTGGATTGGAAAGG
GTGCACGGGGGTTCTGGATACTGTCAACTCTATACTTCCTCATCTGCATGATACATACATGAGTGTGACG
TTTATAAGTCATTTATCTGTGACCTTACATTTTACACAGTTTCCGTGTATACACTAAAAAGACAGTTTAGA
ATAAAGTTTCATGTAGTATAATTTCTAATCGTGTAATATATAAAGATAGAATGGTATTTATGGAGCATT
AAATGTCTATTAAAAAGAGTGCCAAAATATATTAACAGGGAGATTATTCATCAATAATAGGATTGATG
TAATTAATAAATAACTTATATTTGCTTATGTTTTATGTTTTCTACTCTGATCTTGGATTGCTTAGATTAT
ATAAAACAATAATAATGAGAAAAATATTTCCCAAGTGAAATGCACATATCTACCTTCTGCTTGAATAAA
AGCTAGGTGGTATTGTAATTAACAGTATTTAAATATAATTTACCCCAAAGGAGTCTTAAGTTCTGATCTT
GTTTGCTTAGAAATCAAAATGTGAGGAAATGTGGGTAACCGTACTTATCCTTCTCTACCTTCTCTAGG I
CTTTCTTTTCTCTACAACAAGCATAAACATGCATATGTGGGTGAAACAAAATAAACTGGGTTTTCCAG
GTGTGGCCCACTATATGTGAATATTTTAAGTCCTGTGCATATCACACACACCCACGCGTGCCTGCACGCA
CGCACACGCACACACAGAGTATGGTGCTTCAAAGAGTTAATGCACACATATTTCTGTGTAGAATTTGCAGA
CGTGTGATCTGAAGTGCACCCCTCATGAATCCAATGCCCTCCTGAGGAATAATTTGAACAGAGGAAGAGTT
CCTCTATACAGTAAGGTACTTGGACTTCCCTATGAATTCAAATACACTGAGGTCGAAGTGACTTTGTAAAA
AGTATCTGAGGCAGCTCTTAGTGCTCTGGGAAAACCTCAGTCTAATAATACGTGTTGAATATTTTACAT
CTTTATACAGTTTATAATATCTTTGTTTTCCCGAGCCTTTATTATTACTTAGTATACTTCTCTATTCAAT
ACTTACCAAACCTGAGGCTACCCAATAATAGTGAATGTTCTTCACTTCAGTCAATGAACCTTAAACAGA
AACCAATGCATTTTAACTGAATTTTTGTTTTATCTCAAGGAGCACATTTTAAATGAAATCAATACATTCTTG
CTGAAAGCCACATGAATCCATTGGAAGAATACATTGTTACCGAAACCAATATACACTTTTATAATGTCT
GTATGTTTTAGCGTAAGCATAGCCATACATTTTAGCTGTAACCAATATATTTCTGCAGGACTGATACCGA
GAAAGCCTTATTTTCATAGTGAAGTCAATTCAGTCTTACAGAACTAATACTGTATTCATATTCCTGAGC
CAGCAGTGTGAGGCTAAATGAAGACTATGATTTATATTGCTGAAAAATGTAAATATTTCCAGAAATGACT
TTAAATAAAAGTGGTTTTGAAAGTATATAAAGTATTTTAAATATCTTGATTAGAGTTACAAAAGCAGATG
GAGAAAAGTTTTGAATGGAAGGTTAAGAGCCTTGTGTACAATGTGTGTTTCAGTTAAATATGCATAAA
TATATACACTAAAATATATTTATTATATATTTAGGTGTTAGTTGCTGAATTTTCAAAAACCTCTGTTTA
TTTCATTGAATGCCAGAAAAGGATATCCTTCAAGAAAAATCAGATGTTAAATATTTAGAGATTTCCCT
GTCCTAGAAATACCACGTCTTCATCCAACCTAAAAATGACACAACTCTTAATAGTCTTCCCTCTAATTCC
CCTCATCCTTCAAAAATGTGAATAATAATAGAATTATTACTAGTCAAAAACCTAATAGAGGAACACCGAAG
GAAAAACATTCAAGCGATGACTCAACAATAAAATGGTCAAAGAAAAATGTTTAAACAAGTCATACAGAT
TTGTGTATATGTGTGCATGTACGTATGCATGTTTGGTGAATTTGTACTTACCACTGCAAAAGTCTCTTGG
CCTGAATTATGTAATACCATTTTCTACACTGAGATTGGCCTGCTATACTTTGTACTTAGCCCAGACAGAA
ATTCTAAAAGCATTACCTGTTAGAAAACTAACATTTTAAAATTCAAATGTGCTTGTATTTAGAAAGTGA
GGTTATATCCCAAGACATTATCTAATTGGGAGAGTAACCTTGTGTATAATTTATCCAGAGTTGGAAAAAG
CGAGGGCAGTCTGCTTCCCTAGACATCTTTATTGCTTTTATAGTTTGTCTGCTGAATGACATTTCCAGA
GGATGAAGAAAAATGAAGAAAAAAGTCATACAAAGAGAAAAGTATAATAAACCCAAAAATATTTTAAAGCA
TCTCTCAGGAAAGCATGAATCCTAGTTAAAAATTAAACATTTCTAATATATTTACTTGACATTTCATATAA
GCAATATAAAAAACACACAAGCCATCTGCTTGACGTTTTTGATTAGGAAAAGTAGATAAAAAACCAAAAT
TAAAAGTAACAACATTATTCTTGCTAAATAAAATAAATTAGTAAAGGAAAGGAAAAAATATTACACAGAGC
AGATACTAAAGCAAAAAAATAGGACAGGAACTTTTTTCTCTTACAAAAGCAATTATTTAAATCACTCA
AAGTTCCTTGGCTTCAAGGCTTCTGTGTAAACTTGCATCCTCTAGCTGTGTCTCTGTCACTGCAAGATC
CCAACTCCTAAGTAGCTCTTACTTTTCCCGGGGTTTTATTTTTCTTAAAGGGGTACAAATCAAATGCAGC
ATTCTGCTTTAAAGATCAGCCTTGACAATAAATACTTATAACTTTCTAAATTTGGGTGTGTGGACTCCAGA
AATGAAGGCAGGCAGTGAGTCTCAAAAGCACTTCTAATACAAGAAACATCACAAAAATAAGTGCTATATT
CTCTTACTTCCCTTTACAGATCCCTAGTTTTTGTTCAACTGAACAATATTCTGGCTGGGCATGATGGCT
CACGCTGTAACTCTAGCACTTTGGGAGGCTTAAGGCGAGTGGATCACTGAGGTGAGGAGTTTCGAGACCA
GCCTGACCAACATGGTGAAGCCCTGTCTATACTAAATACAAAAAATTAGCTTGGCATGGTGGCACATGAT
TGTAATCCCAACTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGAAGGTGGAGGTTGCAGTGA
GCTGAGACTGCACCATTTGCACCTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTATGTCAAAAAAATTAATA
TTCTGAAGTTTAAATCATTTTAGCCTTTGATTTCATGCACCTTGTGTCAAGCTTGTCTGCTACTTGGATGC

FIGURE 3 (continued)



TGGCCTCACTGAAGCCATTTCTAGCATCATTTTCATCGGGCCTCGTAACTGTTAACTGGGCAACTCTGCT
CTCTCCATGTGCCCCGAGCTATTCCACTCAAGCTTGGTCTCTTACCCTTCTAGCTTTCAACTTCTGCATCT
GCTGTTTATTACCCACATTGAAGAACTCCCATCATTTCTTAATCATTGAGCACCACAACATTCCAATCA
TCAAAGAATGGCTTGAAATAGAACCCTCCTTCACAAACCCCTCCCAAGGCATGTTACCTTTTTGGGGGGAA
TAAGCTGTAGGCACCTTATTATATCCTGTCTTGCACTCACACATTGCTCTTCACATCCATCAAAGTCTCCT
TTCTTTTTCATTTACACCCACTCTGTAACCTGGCCTCCTCTGTCTCACTTCACTGTGTCAAGCAGTCAAG
CAGTCCCTAAGCAGTAGCAACAACTGCTATAGCTGGTAGGTTGGTGGCCACACTTTCATAAGTTCAAGC
AGAAAGGATGTAATGATTCCAAATGAATTTCAACAGTTTACTGCTCACAGCACAGAAGGCCTGGGTTTCT
TGTTACATGAGTTCCCTTAAGTAGCTTTGCAAGTACCACAGGGGTGAGGTCAGTGCTGCACACACATGG
ATCTGTGTACAGCTGAGGACTCCAAAATAAGGAGACCTGGATCTTATCTATGGGTCACTGGCGAACCTG
CTAGTCTCTCCCTCCAGGGAGAAACAATTACCTTTATTATCTAGAATGCTCTAGTGATGGGAAGGAGACA
TTATTACGCTGGAATGATTCCAGGAAGAAAAAGATCTGAATCTCTCTGGACGGAAACATTGTCTACAACCT
TCCCAAGGTTGTCCAATATGCAAATAACCTTGAGCAAACATCCTTTGCTCAGAAGACACGTGCAAAATGCC
AGACCATGGCGAATAATCTCCCTGCATACTCCCATACCCAGCCAGATCTCACGGCTTATCATGTCAACA
CTTTTCTTGCCCAATAGCTGCAGCTCCCTCTACACCTGCCCTGCCACACACACCTTGCCAAACATGATTA
TCTAGCAGTTTTCTTAGTCACTTTTTCTATGGATTTCTGAGGCAAGGTTAGGAGAAAAACCTTCCCATAG
CAAAGATTGATGGCATCTCAATTTAGTTATCTCCAATTTCAAGGTAGACCTCAAACCTTCTCCACAAGCC
TTTTCTGGTCTTTGATCAGGTTGTTTTCCCTCCCAACATTGGCTATTTCAAACCTCATATCTCTACA
GGCCTTCACAACTCCCTCTAAATCGATGTGCCTCCAACCAACAAAATTATCTACACCATAGACCAACC
TAAATGCTCAATCCCTATGTTATCAGGCAGACTTGCTTCTTGTGTTTGCCCTAGGTTTATGCTTTAATCTC
CTACGTCCTATTGTGTCCGGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTCACTGACTTCAAGAATTAAGCTGTGGACCC
TCACGGTGAGTGTTACAGTTCTTAAAGGCGGCGTGTCTGAGTTTGTCTCTCATGTTTGGATGTGTT
CCGAGCTTCTTCTTCTGGTGGGTGCATGGTCTCACTGGCCTCAGGAGTGAAGCTGCAGACCTTTGAGGT
GAGTGTTACAGTTCAATAAGGCAGCGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTATTGCAAAACAGTG
AAAGAACAAACCTTCCACAGTGTGAAATGTGACCCGGTTGCCACTGCTGCCTTGGGCAGCCTGTTTAC
TTCTTATCTGGCCCCACCCACATCCTGTGATTGGCCCATTTTACAGAGAGCTGATTGGTCTGTTTTGC
AGAGAGCTGATTGGTCTGTTTTACAGAGAGCTGATTGGTCCGTTTTGACAGGGTGCTGACTGGTGCATTT
ACAATCCCTGAGCTAGACACCAAGTTCTCTAAGTCCCCACTAGATTAGCTAGACACAGAGCAGATTGGT
GCATTTACAAACCTTGAGCTAGACACAGGGTGCTGATTGGTGTGTTTACAATCCCTTAGCTAGACATAAA
GGTGTGTTCAAGTCCCCACAGATTAGCCAGATACAGAGTGCTGATTGGTGTGTTTACAACCTTGAGCTA
GACACAGAGTGCTGATTGGTGTATTTACAATCCCTTAGCTATAGGTAAAGGTTCTCCAAGTCCCCACCT
ATTAGCCAGATACAGAGTGCTGATTGGTGCATTCACAAACATTAAGCTAGACACAGAGGGCTGATTGGTG
CATTTACAAACCTTGAGGTAGACACAGAGTGCTGATTGGTGTATATACAATCCCTTAGCTAGACATAAG
TTTCTCCAAGTCCCCACTAGACTCAGGATCCGAGTGGCTTCACTAGTGGATCCTGCACCGGCTGCAG
GTGCAGGCAGAGTGCCTGCCAGTCCCGTGCCGTGCGCCCTCACTCCTCAGCCCTTGGGCAGTCTATGGG
ACAAGGCGCCGCGAGTGCTCCACGGCACTCGTCGGGGAGGCTTGGGCCGTGCGGTAGCCACGGGGA
GGGGAGGGGGTGGGGGAGGCTTGGGCATGGCGAGCTGCAGGTCTGAGCCCTGCCCCACGGGGAGGCAGC
TGAGGCCCTGGTGAGAATTTGAGCACAGTGCCAGCACTGCTGGGGGACCCAGCGCACCTCCACAGCTGCT
GGCCAGGTGCTAAGCCCCTCACTGCCCCAGGCTGGCAGCTCCGGCTGGCAGCTCCAAGTGACGGGCCTG
CTGAGCCCATGCCCACAGTGCCCAAGCCTGTGCAGCCCCAGTTCCCAACCCGACCCCTCCCTCCACAC
CTCCCCACAAGCAGAGGAAGCCAGCTCTGGCCTCGGCCAGCCAGAGAGGGGCTCCACAGTGACGCGGT
GGGCTGAAGGGCTCTTCAAGCGCGCCAGAGTGGTGCAGGCTGAGGAGGCACCGAGAGTGAGCGAGG
GCTGCCAGCACGCGCTCACCTCTCACTATGGCTGTGTCTCCACCCAAATCTCATCTGAAGTATAGCTCC
CATCATCCCCACATGTGGTGGGAGGGACCAATGGGAGGTAATTGAATCATGGGGGAGGTTTTCTTAT
GCTGTTCTCATGATACTAAATAAGTCCATAAGATCTGGTGGTTTTATGAAGGGCAGCTCCCTGACAGT
GCTGTTTTGCTGCGTCACTGTAAGACGTGGCTTTGCTTCTCTTCTGCTTCCACCATGACTGTGAGGTC
TCCCCAGCCATGTGGAATTATGAATTCATAAACTCTTTTCTTTATAAATTACCCAGTCTCAGGTATGT
CTTTATTAGCAGCATGAGAACAGACTAATAACAATGTCAATCTTTTCCAAGACTTGCTCCATCAAATTTTC
CTCTCCATCCTGCCTCTCCATCTTCTTTATTTTATATTTTCCCTGAAATTCAAGCTGGCTAAATTTCTTT
TTATCTTAAAAATAATCAGTCTTAATTATGTCTCCTGTGCTCTTTATTGATCATCCACCATCTATCTTT
CTTTCATAGCTAAATTCCTTGGCAAAAAATAATAAACTAACACTTACCTCTCTGCCCCGTGCTTTTACA
CCATACCAACCTGCTTTTCTACAGAAAAATGGCCATCCACTTAGTGGCTGCAATGGACAAAAATGTTTTTG
TCCCCCACCAATTTTATATGTTAAACCTTAATCCTAAGTGATGATTTTAGGACATGGGGCATTGGGA

FIGURE 3 (continued)



GGTAATTCGTTTATGAAAACTGAACCCTCATGAATGGGATTAGTGCACTTATAAGAGGCCTGGCCAGGATG
CAGTAGCTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGAT
CGAGGCCAACCTGGCCAACATGGGGAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGTTGGGCGTAGTG
GTGAGCTCCTGTAATCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGAAGAAGAATGACTTGAACCCAGGAGGCAGAGC
TTGCAGTGAGCTAAGATTGCACCACTGCACTTCAACCTGGGCAACAGAGTGAGATTCCATCTCAAAAAAGA
AGAGGCCAGAGGACTAGCTAGTGCTCTTTTACTGTGTGAGGATACAGGGAGGAGCCAGCATTCTGCAAA
CTGGAAGAAAGCTCCCACCAGAACCCAACTATACTGGCATCCTAATCTCAGGCTTCCAGCTTCAAGAACC
ATGAGAAATAAATGTCTGTTTCTAAGCAACCCAGTCCGTAGTAATTTGTTATAGAATTCTGAGCTAAGAC
AATGGCCAAATCAAACATACTTTTCAGTCCATTTCCTACATTTCCCTTCTGTGGTATGACATGCTGTGTA
TCTCCACGCTTTTGAAATCACTTCTCCACCACTACACTATAAGCTCCTTAAGAGAGAAACCATGCTCTCT
TCATCTTTATGTACTCAGTCCCCACAGAGTCAACGCACATAAAAAATGGCTAAATAAATGATTTTCTTCT
CACCGATTATCTCCCTTCGTATTGGCGCTTTCTCTTTTACTCCATTAGTTTACCATCCTTTACCTTCCCT
TAAAAAGCTGGAGTTACCCCATGACCTCTCCTCTTCCCTTGCTCTGAAGCCGGAAGACTGACTCCCTAACT
AAATTGCTTATTATGCCACAAAACCTTTTCTCTTTTGCAGGCATCCATGGATTCTGATCATTACTGGAC
TTACCAATCTATATGTAACATAACCCCTGACATTCAACATGTTTAAAATTCAACTCATTATTCCTACCCA
CCTTAAAACCTCCTCAATTCTTAGTGTTCCCAAACGTAGTAGTACCACCCTATGCTCAGTCATTTCGAGCC
AGAATTATGAGACACATGCGCCATATATGTACTTTCAGGGGGTCTCTTTTGATTTAATCTAGCCAGCAAC
CCTCCAGCCAGTCCCATTCTACTGCATGTGACTGTCTTAGTTGAATCCCTTGTAATTTCTCACCTAAAA
TATTGCAACTGCTCTTCTGTTCTTACCTGTTCTCCCTGTTCTCCACACGGCTACTAAAGTGATTATTT
GGCAAGTCAAACCTAACTGGGTCAACACTCAGCTTTAACTTCTCCCATTTGCTTAGAGAATAAAGTGTA
GCTCCTTAGCAAGGCATACCCAGTCTTATTCATGGCCTCAGTCTGCCTATTCTTCTAGCATTGTTCTCCCTG
TTCATTCTACAAAGTCGTTCTGTGCAAAGGCTCATTAAAGCATGTGCTTGTCTCTCATGCAAGGAACCTT
TTGCTCTCCTATTTCGCTTCATTGCAAGTCTCCCTACCCTTGACTGTACAGTGAACCTCTACTCATACGC
CACCTCAAAATGAGCATCATCTCTCCTCTGTGAATGGACCACAAGGCATTTAGAAGCTCCCTTACCCT
GATGGATATTATGGTGTAGATATCCCTACATCACAGCAATCATTACATTGTTTTATAGCTATTAATATTT
CTTCACATCCTTCATGATCTATGATCTTTGAAGGAAAGTGATTTTGTCTTTTATATCTTTGTATGAGAAG
TAGTACCATACAGTGTAACATCTTTTGAGCCAAACACATCAGACATTGGCTGAATGTTCTGCAAAATATAT
CTGAACGTTTGATTAGAGATTTAATTTCTCTAGTCCCTTTGTTTTTAACTTAAAAATGGAGGTAACAA
AATGGAGAATGCTTGATACAGTACCAGGCACATAAAGGCTCTCAATAAATGATAGATGCTGTCTATTAGT
GCATCACCATTACCATTATTATCATTATTATTATTACTAATGATTTCCTCAAGCTGTTCTCTCAAGCCTGGT
ACTCCTCAGGTAATCATTAAGTGTTTTCTGAATAAATAATTTATAATTATTAATATATATATGATTA
CCTTAAATGGTTATCTTTGTTGACATTGACTCAGTTATTTGCTATTGTTCCCTCCAATAACTTCTAAAGTGA
TCTTTTCAAGTAGATATTTATTAATAATTTATTGACTGAATTTCTCAGTGATCTTTTGCTTCTGTGGACA
AAGAAAGAATAATTATTTCAATTTCTTTTTTTGGGTATATATATATATATATATATGCTTTATGTACT
ACCGTCATTTACAATTTTATAGAAAATAATGAATGTATAGAGTTTATATTTGGATTCAACTAAAATTTGC
TTGCTATTTAAAAGACTGTCAATAGAAATTAAGTTAGGGCTTTTGAAAATAAGCCTGATTTAATATACT
TAAGCCTCATGACCAGTTTTTAAAACCTCTTGAGAAACAACCTGGAAATATCATATATTATGCACAGCCTA
AGATTAAAGCACCCATGTTTCTCTCTCGAACTCTTCTGGAATGTAAAGCATTCAAGATTTATTGATAAAA
AAGTAAGTGGGGCCAGGTGTGGTGGCTCACATCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGACTGAGGAGGCTGGA
TCACTTGAGGTGAGGTGTTTCGAGACCAACTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCCACTAAAAATACAAA
AACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCACAACTGTAATCCAGTTACTTTGGGAGATTGAGGCAGGAAAACTACT
TAATCCCGGGAGGCAGAGGTTGCACTGAGCTGAGATTGCATCACTGCACTCCAACCTAGGTAACACAGTG
AGACACCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGTGGCATGTTTGTAGATTTAGTT
AATTAATGTTAATTAAGCAAAAGATTGTAAGAAACCCTAGTGTGGTAACATAGCTTTGCTTTTGTAGAT
ATCCTGATGTGACTATAATGCTGTCTAGGACGCTGGAGAAACATCCTCCAAGTCAACATCCTCCTGTGGT
CCTGTTGGCACCCCTCCAGTGATGCTGGGTAGCCAGTGTTGTGTTGGCACTTGGTATGGCTGCTCTGGGTA
ATGATGATGATGACTTCATATATGAGTGTCAATTGCGCTCATACTCCATATTGTGACACATTTTGCAAAAT
GTTCTTTGTTAAACACATTACAAATGCCTATTTTGACCACAGAGTTTCTGAGTAAAGCCAATCAAAAAAC
TACCAAAAGACTGCTAACTTCAACAAAACCTATTACAAACTTCAATGGCTGGAAGACATTGAGACCAACA
GTTTCAATCCCACCCCTTTCCAAGGGAAACCTTTTAAAGCCTTCATATCCTTCTCACTCAGGAGACTCATC
CCAGTAATGGACAAGAGTTAGAAAACAAAACCTTGACTGACTGCCTTTCACCAGAAAGAATATTCAAAAAAT
TAGAGGAATATGACTATCAAAAAACATTTACAAAGTATATAGCTATTACTTGAAAGCTATATCTATATATT
TTTTTCTTATTTTACTATACATAAGAAAAAGACCCTTTATCTCTGTGGCTACTTTCTGACATATTTCT

FIGURE 3 (continued)

CACCGAACTATAACCTAAAAGACTCCTGAAAAGGAGATTTTTGCATGTGGCAGTAACACCAGTCCGTGTA
CAGGGAAAGAGCAACCCAGGCTTCTATTGCCCTGTGTCAGTCATCAGACCACTGTCCATTTCCATACCACAT
GGCCCATACTCTCATCTTTTACCAAAAATGAGCAGCATTCAATTTCTAAATTTCAAAGATGTATTTTG
TGAACTTTTACTGGAGTTGAGTGCTTTAGAAAATAAGGCAAAAAGAGTGCTATCGTCAGGGAATTCATCTCA
CCCTATTGATAAAGCTCAGATCCCACCTGTAGTGGGGTCTTGAGTTTAAACCATGGTGAAAATGGTA
CACTGCTGACCTCTGGTGGAGATTTTTATTTTACTCTTTTTTGGTTAACTTGTCTTTGTGAAAACAAGGA
ATTTTACACCAATTACCTTCATAATAGCAAAACACAAAAAATATTTTGAAGTCAATTTAAATACTGTGTG
GGACCTGTCAGATGCACAGATGAAATTGGGACAGATAACCTATCAATTTGCTCGTTGCTTACCTGCTAGT
CACTCATTAACCTAAAAGTACTTTTAGTGTCTCTTAACTCTGCTACAAAAAAGATTGGAAGATTGGATAT
TGATGTATGTCCAGTGTGGCCCATTTAAACATCTGCCATAACCATTTAAAGCTGTTAATTCATGTCCA
TTTACCTATCCACACGTCAATTACAGCTAGTGAAATGCATTTGTGAGTTTTTTTCCCCCTTCCCTTCATC
TCTGAAACATTCTAACACAAAACCTGTGCTTGTGGA AAAATCTGGTGATTACTAAAATTAATGTTTATTT
TTGTCTTAGCATGTCTTTTGGAAAAACACAGTCCGTGATTGTGCATATTCTTCTTATGCTTAAGTGCAACA
ATTGGAACCTCAAGATAGCCCCATGCTTTGCAGGATAGAAAAATAGTTTGAAGTCCAAAGTTCCACCCCT
CCATATCTAATGATGATCAGTGACTCCGTTACAGAAAAGTTTCCCTCAGTAAACCCGGAGGAAGTGGGTA
CTTCTTATATTACAAAGATACAATGGCAATCTGTCTGCATGTGATTTTTTTTAAACCCGAGGACCTCTG
GATTCTAATTTCTAAAGTTTGAGTAACCTTTGGACAAGTCACTATCAGTCACTAAATGTCTGCAAAATCTTA
GCATAAGAGACACAAAGTTCTTGGAAAGTAAAGAGAGGTATTGTGTAGACAGGGACTATCTCTCTGATATA
TGGCCAGAGACAAAAATGATGAAAAGCCCAGCCCTGGGAAGGTCTGAGGGAAAAACCAAGCAGAAAGAA
CAATACAGAACAAGCTCATTTCTTGGAAAGATCAGCAGGTTAGTGGGCCCCAGAATAGAGGGATGGAAATG
ATCAGATGGGACACTGAAGAAGTAAGCAGCTCAGACCACACAGTTCTTATAGACCATACAAAGAATTGGA
ATTTGATTCTAAGTTTAAAAATGGGAGCCATTGGAAGGTTGGAAGCAGGAGAATCATGTGATTTGATTTCA
GCTTTTAAATTTTCACTCTGGAGGCAGGGAAGCTGGTCAGGAGACTATTGCAGTAGGACAATATTGCAGA
ACATGAAAGTGGCTTGGTCTTAGCTGCCGTGGCATAATGAATAACCAAGTATGAGGTGCACAGTTAAAAA
CAAATTTGAAATGTGTTTTGAAATGAAATGTGTTTTGAATTAAGTTGCATGCTATGACAAATATTATCAT
TTAATTCTCATTTTTTTAGATTACAGAAGCTTAGCATTTTTTTTTTTTTTTAGACGGAGTCTCGCTCTGTC
ACCCAAGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGGTCACTGCAACCTCTGTCTTCCAGGTTCAAGTGATTCT
CCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGAGACTACAGGTGCGAGCCCCACACGCGGCTAATTTTTGTATTTTT
TATTAGAGACGGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCTTGC
CTCAGTCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCCAGCCTGAAGCTTAGATATTAAGT
GATTTGTCCAATGTACACAAACCATTTGGTTGCAGATTTAGAATACAAACCTAGTTGCCGTGGCTTCATA
TCTGTTATACCTGTTACTCTAGAATAACACTTAATAGCACCAACTTAACATTATTATGAGACCATGGGCC
ACTTTAAGAGTTACAGAAATTTTGAGTTGGTAGGAATTTCAAAGATTATCTCCTTCCACACTCTCGCTT
TACAGATAAGGAAACCAAGGGAAGTTTTGTATGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTGGTTTTTCCAGTTAA
CTGACTTTCTAAAGCTTGCTCAACAAGTAACGGACAGGGATGGCAACAAGTTCAAGTATCTTGATTCTTA
GAGGGATGTTATTTCCACAACAGCATAGCAAGTCCATTATTTGGTGCTTTCTATGACAGGAAATAAAGAC
ATATTTTGAAAGTATGGAGAGAATTTTGCCCTACTTCACAGTTATATCCAAATTTATCTTGTCTTCAAAA
TAATGGCATTGTGCGCAACCTGAATGGAATTGGAGACTATCATTCTAAGTGAAGTAACTCAGTAATGGAA
ATCCAAACATATGTTCTCACTCATAAGCAGATGCTAATCCATAAAGACGCAAAGACATAAAAAATGATACA
ATGGGCTTTGGGGACTCGGGGGAAGGGTGAGATGGGGGTAAGGGATAAAAGCCTACAACTGGGTTACA
GTGTATCCTGCTCGGGCGATGACTGCACCAAAATCTCACAAATTACCACTGAAGAACTTACTCATGTAAC
CAAACACCACCTGTTCCCCAAAAACCTATGGAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
GAAGTTGATTTGGCTCAGAAAAAAAATGGATATTTTACATGGTTTCTATGTATATAATTAGACATTTGT
TCCTTAAAAAATAAAGATATTTAAGACACTAAAAACAAATAAATAAATTTATCTGGTTCTTTATTAAATAT
CTATTGAACATCTATTTTCGGGCACTATAATAGATTATAAAGATTTCAAAATTAATGTTATAGCCCTCTA
GGAGATTGTAATCAAGTGGGAAAGACAAAAATAATGCAAAATATATTTCAATATAACATGGTAAAAGCC
AAAACACAGAAATAAAGATAGTCATGAAAACACAGAGAATGGAGCGATAACTAATCGTATCTAGAAGAGT
GAGGAAAGATCCAAAAGTGAAATTTTTTCCAAACCTTGGCCAATAAGCTAGGTGATGATTGGCTTTGATT
TTACCCACAGAGTAATGGATGCTAGGCAGACAAGAATGAGATTTCCCTCTTCTTGATATTTCAAGATA
TAAAAAAGGGAGAAAGTATTTCCCAAAAATTAAGGAAGTAGAAGAACTGAGCTTGTCCGTGAAGGCTCTC
CTCTCTGATCATATTGGAAGAAGGTCATAACAACATTCTCAGGTTATGTGATGGTAGCTCATTCTAAATC
TTTATCAAAAAATGCATTACATTTGTGGTTCCGATCTCCAAAGCTGTGTCAATTTACAGCCGCTACATGC
TTTCATGCTATGCATGGAAAAGAACTCAAGGGTATCCATGGAGCAGTGCTACTATTACTGTTTGGTTTC

FIGURE 3 (continued)



TTTTCTCCATCTACCTCCTCTCCCAGGATAAGCTCACCCCTCCTCTCATTACTCCAACCACATATCTACATG
 GCTAAATCTCAAATTCATGTCTTCAGGCTAGACCTACCAGAGCAAGAAGGACAATTTCCATGTGGATGGT
 GTTGAGGGATGTCTCTTTTTCTTGATTGCAATTTACAAAGCAGATATCCAGAGCTGGTTCAGAAGAAAAA
 CCTAGCGGCTGAGTCAGAATGTTCAAAATTAAGAGATTAGATCAAAATAACAAAAAAGTACTAAATG
 TAAAAATAAGAGCACTGATGACCTCTGCTTTGTGGATCCCATATACCACATACAGTCTTCTAATATAAC
 ACCAGCCATATTTTACTGGGTTTTCTATTTTCACATATGTCTCTTCTTGTTAGAAAAATTAGCTCATTAAG
 AGGAAGGAATATCTCTTGCTCATTTTACATTTCTGGTGCTTAGACCAGGGCCTGGTACAGAAGCACTCA
 CAACAACAAAAAACTACATGAATGAGTAAATAAATTAAAAAACCATCCTGAGGTATTTGGGGCCTTCATC
 GTATCTATTACATCTTAGCAGAATAATAGAATCTCTGAAGCATAGCAAGAGAGGGTGTAAAGCCTCTC
 AGGTGTAACCCCACTCATCAAAACAACCCCTCTTCTATCTGTGTCATCTGAAGACTTAGGGTGATAGAAGA
 CTCACGTCTTCTAAGGCCATTTACTAATCTTTGAAAGGCTTAAATGAGAAAGTTGTTTGTTTTAAACAAG
 CTGACAACTCTGGCTTCTCTCCCATACATTCTAGCTGCATCCTTAGGGCTTTCAGTGAGTAAATACAATCC
 CTCAGAAGATGCTTTGCTATCGATTTGAGAGCCTTGTCTAGGCCATATTTGATTTTCAGACTGAACTTGT
 ACAAGCTTTAAGTCTTTTCATTACAAATCCTAATAAAGATTATTAATAAACCATTTGAAATTGCTCAG
 CACAGCAATATCGAAGTGATGGGTTCTTTCTTGAGGTCTTACCTTCTTTTAAATCAAGAAGAAAGAAAAAGA
 ACTATAGACTGTTGACAGTAACCATGTGTTATCTACTTTCCGCACACTTCTTTCTTCAATCTAATTTAAT
 TCTTCTAATCAAATCATGGTATTATCATTTTCCCTTTACAGGGAAGCTAATAGGCATGTTTAAAGCCA
 ACTGTTCCCTGGTTCAAAGATATAATGACCTACATTTGATGTTATGTTGACTCAACTGAAGGACTGTCATA
 AATTAATGTATGAATTTTAAACTAAATACATTTCTTAAATTGCAGAGAAATTACCTCCCTCTAGGTAGG
 TACCATAGATTTTGGAAATTAAGGAATCATGGCTTTATTTCTGGCTTTACTTCTTCATAGCTAGGTAAC
 CTAAAGCAGGCCTCGTAACCTTCTCTGGGATTCAAGTGTCTAATTTGTGAAATTATAGTAGTAACATAGAC
 TATGTAAGGCTAAAGTGAGGATAAAATGGAATCACATATGTCAAGGTGGCAGCACTATGCCAGCACATG
 ACAGTGGTGATGATGATGAAGAGAACATTGAGATTCAATTAATTGAAAATATTGCTGCTGGGAGGACCT
 TTAACAGTTCCCTAATCAAACCTCAAACCTGACATCAGATCCAGAGGGAGCAAGGGTTTTATTCAAGATCAT
 AGAGCAAGTTAGCTTCTGCCCACCATTCCTAGGTCTACTCTCCTCTCTGCAGTCCAGACAAAGCCCTCCA
 GGTCTAGCATTTCCCTCGACAGGATAGGACAGAAATGAGCAGCCAGGCATCCTTGGTGTTTCAGCTTTCCCT
 CTAGCCCCGTGTGAGGGGTGCAGGAGAGAGAGAGAGACAGTCTAGTTCTCTGCACAGGCTCTTTCTCTGG
 GGTCTTCTTCCCTTCACATTTAATTGCTAAGGACAGTCACATAAAAAATAAATAAATCTTCAATTTCTGTGG
 GGTCCATCTGCTCCCACCACTCACCTGCACATGAAAGATGCCTGCTCGTGAATGCATCTCAATTTCAAAT
 GAACAGTCAAAAAAATGCTCCCGTCAAGGCTGCCTCACAGTGGGTACAAACCTCTGCAACAGCGCTCCT
 CCTGAGGCAGCAAGTTTCATCCTGTCCATTAGTGAGGAGGATAAGAAGGGCCTGTCAGGGCTGCCTCCCCA
 GGACACAGGGCCCCCTCGGCGAGACAGATGCGCTGAGTGTGAAAAGAAATTTTCAAAGCCCTTCTCGCTCC
 CAGCCTGGGGCAGAGCAAACAGGGCTGGGACCATCAAAGCCAGCTGCTTGCCTACAGGCTGACACCCAG
 CTACTGGGGTTTAAATTTACATTTCTTACTCTCTCCCGTCCAGTTACTTTTGGTGATTATTTTATCGTG
 GTATATTGTAAAAATATTTTCTTGGATTCTCCCTTAACACCCATGTGCTGTGGTGATACAGGATCAAA
 AAAGATAGGTTCCCTATCTAATCAGGAAAGAGTAAGGAATTATTAAATTTGTCAAGGGAGGGCTAGGGACA
 CTGAATTTCTATTTCTTAGATGTTTCCACTTTTTCATGATCCCTCTGTCCAATTTTCCAATCTAAAGAGCA
 GAGTGATGGGTGCAAATCATTTCTCTATCTCTCCCTCTTTCTTCCCTCAGAAGTGAGGAGACAATAAAG
 AGGTGGAGAGGGTGATGTAATTTTAGATTCAAAGAGGGTGGTTTTTAAGTCTTCATAGCCAGTACTACA
 CAGATTGCTGCCATATAATGGAATTTTCCAAGTATTTTGGGAGGAATCAGCCTTCTGTTTCACACGTCAA
 CACATATTTGATATTATCAAATTAATTTTATAACTTTCAATGTGCTTCCATGTTTATCTCATTTTAAATCT
 TACAATGACAGCATCAGATGGGTGTAATTATTCGTTACTTGTTAACAACAGATAAGCCAGAGTATTCAGG
 GAAAAGGAAGGAGAACAGTTTGCATCGCTCCATTAGCCCTTGGGACATTGTGAGAATAATTGTCAAATAA
 TTCTTTTCAACTAGATTCTCTGTCAAACCTGCCTGATACCTGAGCCCAAGGATGGGAGTGAGGGAGGGAG
 TGCAGAGAAGGGAGGAGGAACAAGAACCTGCTTGTGGCCCCAGCTCAAAAAATGAACCTCAACTCCAGA
 GGAAGCTAAATGACTAAATGTGATCCTCCTTAGAGCAATTATCACTCAGACCAAGGAGAGACAGAAATG
 GGAACCCGGGGCTTCCAGAGAGTTGATGTCCCAAGATCATGGCATAAACACTTATGTGCGCATCAAGAT
 CCGATCTCATCAGCAACCCTAGCAGGCCTCCCTGTGAGCCAAATCTCCTCAGCCTTTCTAGGAATCAGTT
 TTCTCATCTATAATATGAGATGCTTAGACCTCACTGTCTTTCAAATCCTTTTGTACACCAATGTTAAGTG
 GTTCTAGGACAAATCACAGCATCTACTCAGAATGTATTATTTTAGAGATTTAAATGGACACATAAGCCGT
 AAAGGGAGTTCTTCATGTTGCTTTTCACTAGTCACATTTTGTACTAGCACTGGGGTTAATATCTCAGTTT
 TAACCTTTTGTCACTCCAAGCAGAAAAATGCCTTAGATTGGAGGAATGGGTATPATGAGGGGGACTGTCA
 CTTTCCACCATCAGCAGCAGATCTGGGGAAGGAGTCACGCATTATTTGCAGAATAATGGACCTTTCTGAT

FIGURE 3 (continued)



TCACACACCCTCTAGTCAGCTGGTCTGCTCACCAGGGAAAGCAGATCAATGCAGATTGGGAAATCAAG
AAAAACAAGATGGTGACACTGGAAAGAAAATGAATAAATGACAAGTAAAAAGAGAAAAGAAAGGATATTC
CAATATTGGCACCATGCTTCTCCGCATATGTAATGCCTTCAGTGACCCCTCCAAGAAAGGTATGGATATC
TCTCCTTTACACATAAAAGAACTAAAGTTCAGAGAGTTTATGTACCTGCCTAAGGCCATTTCAGTGAGCA
AATGGGTGAAGTAGAACTTAAACCAATCTGTCTGACTAAATCCAAAACATCACACTGTGTTCTGTGTCAG
TCATAGTCAGCTTTGTAAATTTGTGTTGTGTTGGATAAAATATATGTTAATGGTTATGCTTTGTTTTACA
CTGTAATTCATTAAATACTTTGCAATTGAAATAAGCTAAAGACCTTGAAGTTTCAAAGTCTACTAAGTA
ACATCATTAACATGGAGGTAGGTGATAAAAATCTTTCCCAAGTTCATTATAAAAATAGACTTCCCTCCTA
ATCACAGGTAGCAAAAATGATCTTAAATCATGTTATACTTTATATTGGGAGAGTTTATTATTGTTAT
TGAATATTTATGGGGTTTTTTAAATTTTCACTTGGGGAGGTGGGCAGTTCACAGCATGGCCTCTCTTTA
TTTTTCTTATTACACCTATGCCATTTCCAATCTTTAGTGTTACGGTGGACATGTGACCCATGGCCCCACT
ATCAGGACAGAGGATTCACCCATCTATATAGATAGGTTTAGGGATTGGTGTGTTGATTTCAGTCACGAACAA
TTGGCTGCATACGGCTTTTTCTGAGACTATTGGAAGAAAGCATGTTCTCAAATCTGTAGACTTTAACCT
GTAAATACATGAGCCCAGAACGGTTAGGGGCCACCAGATAATATCTGAGAATAAAGCTACTCAATGTAAG
GCAGAGCGAAAAAATGGAGAAGCACCCAATCTGAAAAAATCAATAGCAACGACTGAAACTATCAATTTT
CCTTTTTGCCAGTGTCTGTTTTCTGTTATTAGTGAGTAAAGAGAACTCACTGGTCCAAATTCATTGTAT
AGTCCAGATTAATAAAGATTTTAGCAAAGCAGATTTAGTGTGAAGATAAATGAATGTTTTAGCACAAAA
CATACAATTAACCTCATGGATTTTACTTCATCACATAATTCGTCTCTTTGGTAAGCATCACACAAG
AAAGAAAATGTCAAGGAACAACATTATTTTCAATTATTTTGCCACTGATAAGTCTTAAGTAATACCAAGGTA
GGAGACTGGCAGGACTTGTTTTCTGGTCACAACCCTGTGACCAAAACAGGATCTGGTCCACCCAGGATG
ATGTGAAGAACTGGCAGGAACCAGCAGATCGTGACAAAAGCCATCCCTAGCTGCCCTCACAGCTCATTA
GTGTAAGATACTCTCACCAGCACCATAAGAGTTTACAAATGCCATGACAATGCCCCGAAAGTTACCACCC
CTTTCCATGGCAATGGCCCAGAAAGTTACTGACTGCTTTCCCTGAAAGTTCTACATAACCCACTCCTCAAT
TTGCATTAACCCACTCCTTAATTTGCATGTAATTATAAGAGGGTATAAATGAGTATAAACACAGTTGCCA
AGAGCCCATACATTTGCCAACTCTGGGTGCACTGACTGTGAGTTAGCCCTGCCCTGCAAGAAGCAGTACCA
TTCCAAAGAAGATTAGGCTTGCCCTTGAATTCCTTCTGGGTGAAAAAAGAACCCTTCCAGGGTAATCC
CCAATTTTGGGGCTCACCTGTCTTACACAGTACCACAAAAGTGCCAACCTTTTTTACCAATCAGATTAAA
TTTTTCTCAATCCCTCTTTGTGAGAATGCCCTTCTTCACTAGGAAATGGGACCTTCTCTACATTTCT
TCAAATCCAAAGCATCAGTTTGGCTGGTATCCGTCCAAGAGGGAAAAATGAAAAGCGTGTTCAGTGCCCTG
AGGATCCTGTGCTCATTGAAGCACATGCTGCTAGCAGTTTTTTTCAGGTGTTAGAGTGACTGAAGACCTCA
CTATAATTTCTGGACTGAAAAATGGTTTCTCTAGATGCTAGAGAGAAAGAGTGGCCTTTCTTCTCAGTAT
GATGCTCAAATATTGTCACTCCATGCCAGATAGGCAGAGCTTCAAATGCCAAAGCATTCTGGAAGCTCA
GTGTCCTTCACTTAGGCACACACAGCCATTCTTGAGGCATGCCCAAGCTGCCAGGGTGACTGGGCTAGG
GGGAATCTGACCATGAGCCACAGATTGTGTCCAGAGCTAAGCCTTCCCTATGACCATGGAAAGCCAGAGA
GTGCAAGAGAGGGGGAGTTATTAAGGTAAAGAGGTGAGTTCCAGTTACCATCATTGATCAAAGACACAGC
TGGGATTTTCCAGCGACCTGAGGCTGTGAGTGTGTGGGTGGGGGAAGGCTCAGAGGTGCTGAACAATCAA
AAGACCTCCTTCCAGTAGTCCCTGATAGACTACCACACATTCTCGTACTAGTCTAACATATATATTTT
TCTAAAGTAATAGGTTTTAGGACTAATTCAAGTTTTTCTTATAACATCCAGAGCAGGATCTATTTCTGT
GTAGAGTTTGCTTTCTATTTCAATTTCTACTTTGGTTCTCCCCAGCATTAACTCTGCATCTGTACTACTT
TGTTCTGTGTCACCAATCACACTTCCCTGTTTTAGAACAGCATTGACATTTTGTGTGTGCACGGTGATAA
AAGAGTACCTAACCCACTTTCTGCCCTGTGGTATCTCCAGAAATAATACATCTGCCAACCACTCTAAGAT
ATTAATAGCACTCAAAAATGTTTCCCTGTATGCAACTCCAGCCTTGCTATTTATTGTGATAGGTATTC
AAAATTTACAGGCCACACAGTCTTTCTCACTGTGAGGGAAGGACTGGCCCGCCATGAATTGCTCCGAT
TCTGAATGAGAAGCAGTGAGACCCAAAGCAGCAAGCCCCAGGAACAGGTGACCTTGATCAGAATAATAGA
AAATCCACATGCTATAGAATAGGGCAGGGAAAGCAACTCCTCCACACCAAGGTTCTATTGGGCCCCGAGA
CAAATGCCTCTGCTGTGACATAAACAGTTGTAAATATCATGCAGAACTTCTAGTTCCACATTTTGGGAG
CACACTGAGAAAGAAGGACATGACAGCCGGGTAGTACCCACCAGTCCGAGGCAATCAGACACCCCGGAGC
GTCAGGAGGAACGTAGGGCACTGAAAACGGGAAGAAAATGAAAATTTGGGAGGGCTGGGCACACACAGC
AGAAAGCGAGGAAGGAAAATGGGTTTTACAAGGAAACCTAGGAGGAGAACTGGCTATCACCTGGACCCC
ATTTCTCCAGCTGCTGCACGGAAGTGACAGAATGGCAAGAGTGACCTGGGTGACATGCAGGGATGGGTGC
AAAAGCCACCCTCGGTTTCAGATGAATGGATCTCGGGTCCACATGCTGTGACGACTCTGTGACTCAGTGA
CGAGTGCCCTCAGGATGATGCCTCCCCAAGCAGCTGGCACTGAGGGGTGACTGTGGTGACATGAAAAGGG
GGAGGGAGGGGGCATGTTAAGTCACATCAAAGTTGAGCCTGGGGCTGGGGCGGTGGCTCACGCCTGT

[illegible]

[illegible]

FIGURE 3 (continued)

ATTTTGAACCCAATAAAACCTTCAGGACTGGAAGGAGATAGTTTTAATGGTGAGGTGACAATTGATGAGG
TTGATACGGGAGTTTCATGGGCCATCAAATCACACTGTCACTTATCTTTATTAATTCAACTAAAAATGTACT
GACCACTTACTGGGTAGATCAGTGTGTCTGTGGCATAAATCTTAACAGCGTAGTGTAGTATTAACATGG
GGTAGATACTGAAGGCTTTTCTTATATAACGTGAAAGAGAGTGGTTTATCCTATAGCTACTGGTTAGCTA
CTGGAAAAGTTGTGAACAGATGTATTGTTCAATTAGATTTCTGTGATTGGTTCTGGCAATAATCTGGAGGA
TGGAGTCGAGGAGAAGTGGGAGCAAGAATGAAGAAGTAACAGCCTTTTTCCAGGAGAGAAAATGATGAGGA
CTTGAATTAGAGCACTGGCCCTAGGTACAGAGAGATGAAGACAGATTATGAGATGTATCAGTACACACAG
TACAAGTAGGCAAGGAAGACAGAAGTGACTGGATGCAGGAGGCAAGAGTAAGGAGAAGTCTAAGATGACT
GCTGGGCTTCTGGCTTGGAGAAGTACTGGATGTATGGTGTCTTTCAGACAGACTGGAATCACAGGAGGTA
AATCAGATGAAGGCTGTATGGGGTGCAGCAGATGCAGGAATGGAATGTCTTTATTTGAAAGAAAGTT
AAGTGTGAAATGCCTGCAGACATCTGAAGGACAATTTCCAGTAGGCAGTTTTCTATACAGCTCCAGACT
GAAGATGAAATCTGTACCAGCACAAAGATTGTGACAGTCATGATGTAGTTGGCACTCATGCATCTGGGCC
GCCCTTGATCTTCACCCAGCTGGTGTGTTGATCATAAATGGAGGTTAGAATCCTTAGAACTAAAAAAT
GAGAGACATTCTTTCTCTTTGACTTTGTTGTTTTAATATTTTCTTAAAGCCCTGAAGTATTCTGA
TGATCTTAGCAAGAACCAGGAAAATATGCACCTCAATATCAAGGTGTGTCTAATAAACGTTGGAACGCTT
TCATAAAACCAGAAAAATAGGAAGTGAATTCATAGATGTTTTCCCTGTATTCCCTTTGTTTCCAATGGT
TTCTCTGAGTATTTTTAATATTTGCCCTCTGCCTCATAAGAGTCGTTAAATTTATCTGCAAAACAGTAA
ACAAAAGTAAAGAATTTAAATGGTCATAATGATGATGAGACTTTATATGTGTAAATCACTAAACACAATG
TCTTTAGCTCATAATTATTCAATAAATATTTTTCTACCCACTTTAATAGATCTACATGTTTACAAAATC
TTCTGCAGAATAAAAACTAGATGAGTAATATTAATCAAATTACTAGTTGTAAAAATCAATTCTAAGCAT
CCAATTCACCTTTGCATTGATTGCTCTTGAAGAACACTTTTAAGGGTTTCCCTTCTGGTTCTTTTCCCA
TTCAAAGCACCAAGAGACTTGCATGCAATAACTGAGGCTTTTTATTTTTAATTACAGAAGATTGTTTGT
TCAGGAATGTGTCTTCTGAAATAAACCTAAAGTTGATCATTGTTACATTGTGAAAAAATAAAATTA
CCAAGAATGTTAGCTGAATTCTGATAGATCCATTCCAAGTTAACCTGAAAGTACTTCTTTAAATAAAAA
AGTTGTCAATTTGTCTAGAATATATGAGAAGGAAAGCTCACTCATTCATTCATACAGGCTAATGGCGACA
CCAAGTGGTATCATATTGGAATGTTTTTAGTCTGTTTTTGAACCTCTGAAAGAAATCTAACCTGGGAC
AATTGTGATTGTGACCAGCATGGTTTGTAATGTAGCTCTAAATAGGGTGGAGTTTTAAATTTATTATTAT
AAGTAGTATTTCTCTAATAAAATTTTTGTCTCCAGCCAAAAATAAGAGTCAAAAAATTCATATGCACAG
TCATGATTAGTAGATAAATGAGCAAAAGTCAATTTACTTATCCTTTTTTGAAAGAAGGTAGGAGGCTGAT
GGTGTGCAATGTGATTACAGCACTCTGCAGAGGCTGCTGCTATCTCTAATGATCAGGGTTTCCATAGGGA
GTTCAATCCAGTGAGTTCAAATCTTTCTTTGCTCCTTATTAGGTGTTTGATTGGGGTCCATTATCTCAA
ATCTCTCAGTAATAAGTTTTTTTCCATATATAAAATGGAGGGTGATATTAACACATTGGGGCTTTGTGAA
GATTCAACTAGTTCATGTACAGGAAGTATTAATACAGTGCCTAGCATTGTAGAACATACTGAAAAATTTGT
GCTTCTTTTTGTAACTTCATCATCATCAAGTCAATCAGATTGACCTATGGATCTCTATACACAAAG
TTTGTCTCTCTTCTTGATGGAATACAATAAAATTTATACCTGATTCTTACCCTCATAGGAAACGCTTGT
TTTAGAATCAGTATTTTTGTACCTGAGTATTTTTAAAGCAGTTTTAAATTTACACTAGAAATTCATATAGA
AAGAAATCATCCTTGCCCTAATCCTGACTCTATTCTGAGGCTATTTGTAACCAAGTCAAGAGAAGAG
CAGGGGAACAGGAAGCTTCTGCTCAAATGTCTCAGCTCACCGAAAAATGGAGTGTGATATAACTGTATT
TACTTTGTAAATGATGAGCCTAATATCAATTTAAAGAATAGGTTGAGGAAGGACAGTCTAGTCTTCAG
ACTAAAGCAGTAGAGCTAGTTAGGCCCTTGGGAAGAGGGAAAAATGTGTGTGGAGCTGTGAACAGACAGGTT
TTTTATTGGCTATGGGAACACCAGAGAGGTGGAATCAAGGATGATGCTGCTATTTCTCTTTTCATACCT
TGGCAGAAGAAGATCTACAAATCTAGAAGGAAGTGCAAAAAAATTTCTGTTACTACTTCTAATAATGC
AAATCTTAGGGCTTAGAGCAAGGTTTAGAACATATCATGGAAAAATGAGGGATTTGAACTTCAGCAGCTC
TTCAACAGTGGTCTCACAGTTCCCATTTGTCTTCCATACCCATAATTCAGGACTTCCACCAACAAGATGT
ATGCTCCTGGATGAAATCTGAAATATTAAGTCTGTGATGTTTAAAGGACCTGTGCTTAGTGTGAGCAA
GCCATATAAACTCTCTGAGTTTCGATTCCATAAAATAAGGGAGGCATTTAGCATATTCCTAAACTGTCTC
CCTATTCAAATATTGAATCTTTGTGACTTTCCCATAAACCGCTTTTTAATCACTGACTTCCCTTAGAATA
AAAAAGTTTATCTCTTCTCCCATGTTGATTTTTCTCTCTACCTAAACAAAAACAAAAATAACAAATAA
AAAAACAAACAAAAACAAAAATGAAAAACCTTACCTGCAATTAACCTGCAATTAAGAAATTATATCATAGG
TAGGTCTCTGGGTTTTATGGAATAAACATAATTTAAACCTGTGTCTCTCCAAAAACACACTTGTGTTGTGC
CCTAATTTGGGATTTGGGAAAAACGGTCTCAGTAGAGATAGCTAGAAAGCTTTCTTTCTGCACCTGCTGA
AAACCATGTGAACCATTTGGATAAGCAAAGCCTTTCCAGATGAAGGACTTGACTGAGCACTTCAGTCACC
AGTGTGCTTCTCAGAAAGGGATACTGGGTGAGCTCTCCCTCAGCCCTCAGGCCCAGACTCCAGCCCTC

FIGURE 3 (continued)



TTTCTGGGAAGGAATTGTCAGGTCATGGACACTTTCCAGGGGGGAAAAGTGTCTAGGGTCTGTCTAG
 AAATAAGCTTTCTAACATACAGTAGCAGCAAAGCAACTTGAGCCACTGAGCCCTGTGGCAGGCGTTTCCT
 CCAAGCCTTGGTTCTCTAATTGAATGTCACTCTTTTTATTAGGAGGAGAAGGAGATTGCCTAGAGACATT
 GCTTAACACTTAAGTAGGCTCGCCTAAACCCCTTTCTCTGACACAAGCAGCAGCCCTGGAGAAGCTGTAG
 CAAAGGGCTTCATTCTAATGAGAGAACTTCAAAGGCCCAAATGAGGAAAGAAGTGTGCTGGAAAAATG
 TTGAAATGACAAATAGCGGTATTTCCACTGACAAAAGATGAAGATGAAACAAATGTTAGAACAGAAAAACA
 TGATTTTATTTTGCCATGCTCTCACTGGAACTATCATCAAAGCCCTTAACTGAAATGAAAAAGGTATCG
 ACATAACAAGCACACCAGAGTGAAGTTAGATTTCTAACAAAGAAAGTCACTTTGAAATAAGAAAAAGCTT
 ACAAAGTAATGAAAAATCTCAATGCAGAAAGGAAAGCATATGGCCCAAATAGTGTGTGCTGCGGAATT
 GTTAGGAACGTCAAGCTGGAAGCCACTTAGGGATCATCTAGGCAAACCCCTTTTATGTTTCAAAGGAGAAT
 TTGAGCCCAAAGGATTTTAAGTAACTTGCTCAAGGTCATATAACTAGTTAGTGAAGTTCGGAATTGTTAGC
 AACTGCCTTCCCTACCTCCGTGGAGCCAGTTTCTGAAGTCTATCTACAAATCCACCCTTGCCCGGTTACT
 GAGACAGCCCTGGTCAGGGCTGAAGTTGAAGTTCACCAAATGCTGGACCCTGGTATTTGTCCACCCCAAC
 AACTGGGCAGGCCGATGCTCTCTGAAGTTAGGTCTGTCTGACACATGACAACAGCCACAGGGACAAAAAC
 TTTTGGCCATTATGCTTCTAGAATATGGTATGTTCTGGAAGAATAATGGGCAAAAAGAATGGAGGGCTG
 GCGAAGGCATGGTGCATCCTAAACCTGGAGCCTACAGAATTAAACATTATAGATAGGAGAAAAAGATAAA
 AAGGCCCAAAAGGTAATAATTTATTATTTAAAAAAATGTGCTTAATAGGAGAGGGCCTGAGGCTGACTCA
 AGAGCCGAGATATTAGATTGCTAGCCTTTTCAGAACTGGCTAAAGGATTGAACTCGGGTAGCTCAATT
 TGCCTTCCAGATATACAGGTCTCACATTTTTCAGAAATAAGTAGGAATTTTAAAAACCGCATGGAGCC
 TGAAGAGATGAACAATCTTCGATCAAAGGAAAAAGAGCAGCATGCAAAATACTCAGAAAAAAGATAATCT
 GAAAAATGATGTCCCGTAGAATCCAAAGATAATGTGTGGAACTGTTTGGAAATATGCAACAAAAACAAGAT
 ATATTATTTATGAAACAGGATGATCACAGTGAAAGGAGTCTGGCATGAAAGACTGAGAGAGTTGGCATG
 AGGAAGGATTGCTGATAGGATGCTCAGCCCACTCTCTCTCTGAGGTCTTCAGCGTTCAGCCATTCTC
 CCAGGGCCCTTTCATCCATCTAGAATTCTCTCCCAAGCTTCATACCCAGCTATGAGGCTACCTTTGTGAA
 ATTTAAATGTATACATTGCAGGAACCTCAATTGTAACAGGTTCAAATGGAACCCCTTGGTCCCCATCTCA
 CCCAAAGCCTTCAGCAAGAAAGGCACCTCTTTTCAGTCCCTTTGCTTATCCCAAATCCTTGTATAATTTAT
 CTGCCCTCACTATTTCCCATACCTATCTGGTACATTCTGTCCAAATGAGAACCCTATGATTTCTCTCTGA
 AATATGCTCTTAACAAATTTCTTTCTGCATACACTACTCCACTACTTTCAATTAATCTCCCTCATCTCT
 TGCCAAGAACTATTTAAATGATATTCTCACTGGGCTTCTGTGTTCTATTTTGGCTCCTTTTATTTTATT
 CTCCATATAGTAGTCCAAATTACCTTTAGACACTGCAAAATTTAAGTGTCTCTCTCTGAAGTCAAAACTC
 TTTAAAGGTGCCAATAGCATGAATTATGAATATAAGTCTTTTCTCTGGCCTAACTTAACAACCTTTGATG
 TTCCAAATCTACCGGCCTCATTAGTTTCTTTTGTACCATTTCCCTTCTGTTTCATAACTCTGCTTCCAC
 ATAGACACTGTTTCTGTTCTCCTTCAATAAGCATCATCTTTCACCATCAGGATTTTGACATGCTCTTCC
 TTCTTTCCGGAAACACCTTTCCCCATTAAACATAGCCTTACCCCAAATTTAGATCTTAAATGGTACTTTCTC
 AAAGAGGGTTTCCCTCACTGCCAATCTAAATATGTCTCCAGGTTACCTTTTCATGGCATTCTTTGCTTC
 CTTTCTTAACACTTAGTTAGGACAGTTAATAATTATATTGTTTTGCATCTCTTTTGCTTATTATTATAAC
 CTACACTACCACAATAGGAAATGGCACAAGGAGACAATCCATAAATAGCAATCTGTTGGCATGTGAAATT
 AGATAAAGAACATAAGCTTGCCCTCCTTTACCTCTAAATATCCTATTGTAATGACTGTAAGAATGGAAAAG
 GAAACATACCAAAGAAAATTGGAGAGATAGGAGGGTATTCCATGGTAGCTGGAAGGTTTGGAGATAGGAG
 GGTATTCCATGGTAGCTGGAAGGTTTTGGGTTGATTTCCGAAAGTAATAATGTATATGGCTATTGATGGA
 TAAATCAGGGTGGAGGAACCTTGCTCAGTACACATAAAGAAGAATGCCAGGCACTGGGGGGAATCAGAATT
 CTCAGAGAGGCTCATGAGCCAGTGGACACTGACTGGAGCGGGGGGAAGAAAGAGACAGAACCACAATGGA
 TCCATGGCTCCCATCTTTCTGTTGGCAGAGTAATCGGCAACCCAGAATTACTCCCTAAAGAAAAAATAA
 TTGTGAACCTTCTTTGGAAGTAATTCTTAAAGCTGCCCTGAGAGAAAAGGAGATTTGAATGTGGCTGAT
 AGAGCCCAATAGTAGAACTCTTCTAATTCTGAAATTCAGGGAGTGAAGGCAGAGGAAGGGGAGTGGAAAG
 TAGCTAGAAGGGGCCACCCCTCCGGGCTTCTTTGCTGCGCAACATGCAGGTGACATATTTGTCCATAA
 AAAGCAGGTGCGCAATTAGTCACACTTTCTGAGACACGTGTCCCATGTATTGACAGTAGAGATTACGT
 AAACCAGCTACCTACCTCAATAATCAAAATTTATCATTAGATATGAATGGACAATCAAAATTTTACAAG
 GAGCTGTGGAGAACATCATTAGTTTGCAATGCAAGAACCAAGATTGACACTCAGAAGAGCTGACTCCGAA
 AGAAACATTTTCAGACAGGAATATTTAAAAATTTTGATAGGATTTTGTAGCTAACTCAAGAAGTCAATTACACA
 CACACGCACACACACACACACACATACATACACAGATATTAAAAAGGAATAACCAAAAGGCAAGATAG
 TGTTCGTGAAGTTTGAACATGTTGAAAAAATAAACCAGAAGAGCTACGAGAAAAAGTTCAGAAAAATA
 TCTCAGGATTTAAGAATGGAAAAACAGAAAAGTTGAGATGTAAAGATCAATTACAGAGGGCCAGCATTTG

FIGURE 3 (continued)

ATGTGTATACTTTCTAGACAGTAAGATGGGAAGGAAATAAATAATTAAATAAAATTGTACCATATTTTCATA
AATGCTAAAATGACCTCATCTCTAAAATGCATTATTATTTTCACATATTACTAAGGAAATAAAAGCTCTGG
CAATTGAATTATGATGCCACATTTTCATCCACTTGAATTGTTATTTTAAAAATATGTAAAGAGTTCTTTTA
GATATGTTTCAGACATATATTTTATTATATATTAGTCTTGATCATATATAAAATTAAATATTTGTAAAATA
ATTTCAAAACATATTTCAGTCTGACTCTTTTAAATAGTTACGGGTCTTAAGGTCATATATGCTCATTTTTC
ACCCCAATATTGCTTATTGTACCATCAGGAACCTTTAGGACATGGGCATTATGAAACACTTCTAACTGTCA
CCAAACATAATACTATTAACCTCAGATTTTCTTCCAAGCTTCTGAAACCATTCTGCAAGTTTGTATGTTG
GCATTATTTTCATATGGTATGTATAGTTAATAACAATAGCCCAGCTTCCACTTGTAAGGAGGGTGGCTGCCT
TTCCTTAGTCCCTATAAAGCATGGGCATTGCTTTGCAAGAAAAACAGTAAATTTTCATTCATCCAAAT
TAAGTATTTGCTTCCCTAATATCAACTATTGCATCACCATTCCATTTTCAGTAATTTTCAGCATTCACAA
AAATTTTTCGACTTCAAAATAACAATACATTGTTTCAAAATTAATGGCAGCTCTACTCAACAAATACAGCAC
CAACATGAACTTGCGGTGACAACAATATAGGCACCAATGATGAAATACACACTTGTATGGACACTGATAA
TTACATCAAGATCTTAATTTTCAGAAGCATGAAGATATACAAAAATAGATCTTAATATGGGCCTTAAGCAC
AGTGAATATTTCAGCTTTTATTAAATTTCTATTTTATGTTTCATCTGTCCAACATTGAAAGAGGCATA
TTAAAGTTTGAATTTTATCTTCACTATGAATCATACCTTTTCTATACCAAATGACAGCATTCTGCTTT
TTTATTTATTTTCATTGAAGTCTACTTTTTTATATTAATAGCTTGACACCTGATGTCTTTTGTTTAAATT
TACTTGATACATCTTTGCCATCATTTTCACATTTATATTTCTTGTCATTATTTTGAGATAAGCTAACTG
AAAACCACATTTGGCAAAACACTGCTGTTTCAATCTAAAAGATTTTGTCTTTTAGTAGGGAAAT
TACACTTAGTTTGATTATAAAATTTACATAATTTAGATTTCATCTCCCTTAGCTGATTTTAGTTCTTGTC
CATCATTTTATACCATGATTTCTTTCATTCTTTTGTAAATTTCTTTTATTGTGAAATATCATGCTCA
TAAACAATGTGTGTGTGTATATATACATATATATATATATATATGTTAATAGTAAGTTGAAATAACATCTA
ATACCCACTACCCAGCTTAAGAAACAGAAGATCATAAATGACTTTGAAGTTCTTATTGATCTAATGGATC
ACATTCATTCTTCCCCCAGATTTAATACTATCTTGATTTTGTGTTAATAATTATTTTTTATGCCCTTG
CCATATATATGCACCTTAAAAAACATAATGATCAGTTTACCTATTCTTGGATTTTATACAAAGGGAATT
GACACCTGCTATTTTTGCTCTGCATGATGTTTTGTGTTGGTAGCTGTTATTAATTAATTTCCATAATGT
GTGGTATTCCATCCAAAGCTGTACAACCTCCCAACAGTATTAGTAACATTGTGTTCTATATGAATAGTGC
TGACCATGGGAACAGCGCACCAGAACTGAGCAAGATGATGACTGTGATTCTACTGTATGAGTGCAATATC
ATTTGTTCTTTGAATAATTCATTATTTATTATTTCTATTTTCTTGTCTATGAGTATGATTTTGCA
TGTCTTCTGAACATATATGCAAGAGCTTCTTTAGGGTTCTAACTAGGAGTAGAATATCTTAGCTTTACT
AAGTAATGCGAGATCATTTTCCCTAAGTGGTTTTACCAATGCCTGTTCCACCAGCCATGTGCAAGGACTG
TTATTGATGTTTGCCAAGATTGGTATCAACAGACTTTTAAATTTAGAGTCCGTTCTCTAATTTCTATT
TTAGTTTGTCTTCTTATTAAATGAGATTGAACATCTTTTCATATGTTTATTGGCCTTTTATTATTTTAT
CTTTTGTGAAGTAGCTGTTTCAATGTTGTTTGTGCTTTTCTCACAGATT
CTTTTCATGGAATACTTTCATATTTAAGATAATTATCTTTTATGTTTAAATGTGCTAAACTATCATCTCT
TAGTTTCTGTTTGTATTTTATAATTTTATGATATATTTTAAAGTAATTTAAATACATGTATTTAAT
GTTGATTTTTTCAATTGTTTCTCTTATTGTTTGTGCACAAATATATGACAAAAATCCTTCACTTCACTA
AGGTTATAAATTATTTTGCCATACTTTCTGGTAGAATTTAATTTTTTCAACAGTTAACTTATTAGCCCA
TTTATACCTAGTTGCTCCATTATCGGAATGCTAAGCTTGTGGGCATTATTGATATCCAAGTCTCAAGGT
ATCATCAAGGTCTGATTCTTTCACAAAAAACTTTTGCAGCTTCCGGCATAAATGGGTTGTGAGCAATTCT
TTGGTTTTTCATCTTTTACATAAGAAAAATCAGTTTTTCCAGCACACTACACTGGGCGATCATTTCCCTGC
GGATCTCTAATGCCAGTTCTTTATCATCTCACATTTCCACATATGAAGAGAACTATGCTTCTGAGCTCAG
CTCTCTATTCTGTGCCATTGATCTGTTTGTCTATCCCTGTGTACACACCATGCTACATCACTAGAGTTTT
ATAATAAGTTTAAATGTCTGCTAAAGCAAATCTTCTCAACTTGATCTTTTTCTTTAGAAAGTGTCTTGGTT
ATTTTGGCCCTTTGCTTATTTATGTAAATTTTAAATACATTTTCAAGTTCCACAGAACACATTGCTAG
GATTTGGACTAGAATTACATTGCATCAATAAGACAAGTGAGGGAGAACTGACAACCTTTTCAACTCAAGGT
CTTTCTATGAATGACATGAAATAGCTCCATTATTTTGGTCATCTTTAATGACATTCTATAGCATTGAT
AATTTTCAACATAACAATCTTGCTTATTTTGTAAATTTATCATTCCTAAGAATCTTAAGTTCTTTGAGC
TAGTGCAAAATTTAATGACATTCTCAACTATTGCTATTTAGATGCATAAAAAATGCAAAATGCTTTGTAT
AATAATGATGTTACTAACGTATGCTGCGTTCTACTGTACCAGGTCTGAGCTAACCTCTTTATATACT
GATTAAATCCTCTCGACAACCTCTATGAGCTAGGTCTGTTATTATAACCACGTCTCAGATTAGGAGACTG
AAGCACTGAGAGGGTTGTTAATTCAACCTTCTACGAGCTCTAGCAAGTGCAAGACTGGAGTTTGAACCC
CAGAATCTGACCAGTGTTTAGGCTCTAGTGTATGGCCTATCGTGATTGTGCTATGCTCAAATTGT
TTTTGAATTATATTTGAATAACTTAAATTTTAAATAATTATATTTGAATAATAGAGAATTTAATAATTCT

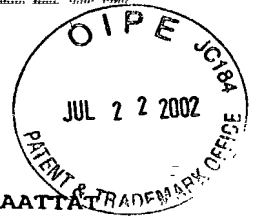


FIGURE 3 (continued)

CTATTATTTGTGATGCAGTCCTATAATCATATAATCTAGGAATACGGTTTTGTTTTGTTATTCAAATTA
TATGCTTTTGTATATTGTTCTGGCCAAAACCTAGGGTTCCTACTGAATAAGAGTAATGGGCCAGGCATG
GTGGCTCACATCTGCAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGACAGATCACCTGAGCTCAGGAGTTCG
AGACCAGCCTGGCCAACATAGTAAAACCTGTCTCTAGTAAAAATTAAAAAATTTAGCCCGCGT
GGTGGCAGGGGCTGTAATCCAGCTACTCAAGAGGTTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTG
GAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGCGAGACTCTGTGTCAAA
AAAAATAAAAGGTACTGGAAATCCCCTCTCTCTTTGTTTTATTAAGAATTTTTCTCCTGAATACGTGTTA
AAGCTTAATGAATGTTTTTCCACACCTCTTGAAGTAATTGAGCAATCTTTTCATTTTGTTTAACCTGTC
AACTTGGTAAAGCATAAAAATTCATTTTTAAATGTTGCACCAACCTTACATTTTATGATACAAAATACTT
TTCATATAATAGTCTTATAATAACTTTGGGTTTGATTTGTCATAATTAATTAATTAATTAATTAATTAAGT
AACAAAAATATTAAGAACATACCTATTATCCAACAGTTTAGACTGGCTTTTGATGTTCTGTTCTTGACAG
TTCATATCTGATTTTGGTATTGATATGGGTTGGGTCTGTGTTCCCGCCCAAATCTCATGTCAACTTGTA
TCCCCAGTGTTGGAGGTGGGGCTGGTGGGAGGTGATTTGGATCACAAGGACAGATTTCCCTCTTGGTGCT
GTTCTCATGAGAGTGAGTGACTTACCATGAGATCTGATTGTATAAAAGGGCATAGCACCTCTCCCTTCT
CTCTTCCCTCTGCTCCAACCATGTAAGACATGCCTGCTTCCCTCTTACCTTTTCGCCATGATTTTAAGTTT
CTGGAAGCCTCCCCAGAAGCAGAATCCTGTACAACCTGTAGAACCATGAGCCAATTAAGCCTCTTTTCTT
TATAAATTGCCAGTCTCAGGTATTTATAATACCAGTGAGAGAACGGACTAATACAGGTATCAAAGTTATA
TTAGCTTTATAAAATTAGTTGAAGAGTACGCTTTTATTTTTAAATAATGGCAAGATATTCTTTTGTAA
ATGTAGATCATCTCTTTCTTTTCGTTTGCTGAAATTTACTTGTAAAATCATCTGAAACTGGTGTCTCTC
TATGGGAGAACGTTAAATTTTTGATTTAAATTTTTTAAATGTTTATAGGCTCATTACAGGTTGTTTTTCC
TTACAAATTTGGTTTTGTAAATTTATACATCTTCTTGAAGACTTTTCTGTTTCTCTTAGGTTTTCAAATAT
ATTGACATAAAGTTGTTTTATGGTATTATTTTATTATATGTAATCTCTGCTGCATCTATAATTATGTCTC
CTTTTTCATTTTACTCTTTTTTATCTGTGCCATCTGTATTTTTTTCATTGCACTTAATCTTTCTGGAG
GTTATTTTACTTTTTCAAAGAATCAAGTTTTTCAATTTTTTAGATCCTCTCTATTATATTGTTTGTCTGCTG
TTTCATAAGTATCTTCTTTTATTTTTTAGTATTTTCTTCTCTGAGTCATTGGGTTTTATTCTACTTACA
CATTTCTAATTAAGTTGGATGCATAGGTTTTTTTTCAGCCTTGTTTTTTCTAATACAGACATCAAAATCTA
CAAATTTCCCATGAAGTTCCATTTTAGCTGTACCCCAAAAGTTTTTATTTTACTTTATTTTGTCAATTGAAT
TAGAACTTATACAAAGTACTCTAGTCATAAGTATATACCTAGTGATTTTCAAATAATAGCTAATAATTT
TAATCCATGTAACCTATCACCAGATCAAGACATAGAGTATTTCCAGACTCCTAGTCAATTACCCACGCTA
CTTCCATCGTCTCTGACTGCCATAATACAATACCACAGACTGGGTGGCTTAAATAAGAGAAATTTGGTTT
GCATTCTTGAGGCTGGCAGTTTGCAATTAGGGTGCCAGCATGTCTGGGTTCTAGAGAGGACCTCTTCTCT
GGGTGTGGACAGTGCCATCTCTGTGCTCCTCATGTGGCATTTCTCTCGGTGTGTTAGTCTCTCTCTTTT
AAGGGCATTAATCCCACATGAGGGTTCCCATCTCAAGACCTCATATAACTCAAATTAACCTCCCAAGGC
CCCATCTCTGAAAAACATCAAATTGGGGGTTAGAGCTTCAACATATGAATTTGAAACAAAAACATTCAAT
CCATAACACTTGGCCACAGAATATACCTATGTACTAAGGCAGCCTTAACTTTCCCTCAGCTTGACTATCT
TTAAATAGGTTTTCTTCTGCTCTAGGTGCTGATCTCCCTCTCATCCAGCACTCACGGAATCCAGATG
ACATAACCACATGGCCATTTTATCAGAGCACTGACTTTAGAAAACCTTGTCATTGTGCGATGATTTCTCTGT
TCCTTGGACATGTAAATCTTTTTAAAGCCTCTTGACAAATTTTCAATGCAGGACTCTTTCCTAAGGACC
TGGGAGCTGTTTCAAATCATCAAGGAAGATAGCATCTTATTTCCCTGTTTTCTGTGGGAGGGTGGGAGA
ATAATATCAGCGGGCACCTTGCTTGAAGTTGTAAAATTACCTCCTGCCATGAAGATATGAGAAAATTTAT
TTTTCTTTAGGTAAGGCCAAGTAGAAAACCCACATGTCCTAATACCTCTCCCAACCCAGTTCTCAAAA
ACTCTCCAGCCCTTTGTTTTAGTGAAGTTGAGCACAGACTGAGATCTGATCTCTCTCCCTATAGTAATA
GCATTGAATAAAACACTTCCCTACAGGCTATCTTAGTCTGTTTCAGGCTGCTAAACAAAAGACCATAAAATTT
GGTGGCTTATAAACAACATAAAATTTATTTCTGACAAATTTTAGAGGCTGGGAAGTCCAAAATCAAAGTACC
ATTATATTGATGTCTGGTAAGGGCTTATTCTCTGCTTTATAGATGGCACCTTCTCACTGTGTACTCACA
TGGCAGAGGGGCAAGGTAGTTCTCTGGGGCCCCTTTTATGAGGACATCAATCCCATTATGAGGGCTTTT
TCCTCAGGACCTAATCACCTCCCAAAGGTCCCACCTCTTAATACTGATACATTGGATGTTGGGTTTCAAC
ATATAAATTTTGGTGGAAGACGGCATTCAGGTTATAGGACATGCTTAACTTTGCTTAGTGCAACGTTTGC
TTCAACACTATTAGGCTTTTGTAGATATGGCCAATTTTTTGTAGTGTCTTTACTAATTTATTCCCAAGAAA
AATGTAGGAGAATTCCAGTTGTTCTACATCGTTGCCACTCTTGATGTTGTGAGTGGTTTTAATTTTACC
TACTTTGGTAGAGTTGTGGTGGTATTTCACTGTGCATTTTATATGAATGTCTTGATAACTACCATAACCA
AATCCTTTTATATTCTCTTCTGGACATTTGAATGTCTTCTTTTGTATTTATTCAGGTGTTTTGTGGGAC
CCAAAGAAGCTCGCAGGTTGCAATTAGTTATCACACATCCTCCTGTGGCACTCCACAGTGCTTGTCTTT



FIGURE 3 (continued)

TATGACATTGCCTCTTTTAGAGAGTTTCAGCCAATTATTGTTGGTAGAATATCCCTCAATTCAATGCCGCTCT
GATGTTTCTGTACTTACACTCAGGTGCTGATAATGTTGGCAAGAATGTCACAGAAGAAGCTTGTGCTTCT
CAGTGTATCCTGTTAGGAGGCACAAGATGAGAGTTTGTACATTCTTGGAGATAATGACACTAAACAACA
GAAGCATTCTTTAAAGTTTCTGTAGAGAAAAATGTTGAGTGTGGCACCATTGCTAGATAAAATGAATGT
AAATAAATAAGTGAAGTAAAAATAAATAAAAAATCAGCAAGCTTTCAAATTTCCAAATATTCTGAAATATT
AAAAATACTTTTTATTAAAAATAATATACATAGCTCTTAAAGTGATCTTATCATAATCTTTTAAATGT
TAAATATCACAGTTTATAAATAGGTATATGCCAAACCATGAATAACCACAGATTAGTAAGTGAATTTTA
GAAGTAGCCAATTTGGAAATAATTCAAAATATAGTTATTGTAATTATTTAATTGCCATAAATTTCTCAAG
TTCTCTAGGGCTTTTTTCTCTCTATACCGCTTTTATTATATCAATTCAACTTACTGAGAGGAAT
TTTCAAGGCTTTTTTCTTTTTCAGCAAGCCTGTTAGCCATGCTAAGCAAATACTGAGTGCCAGGTTTTTT
AACTTAATGACAAGTGGCTGGAACCTCTGGTGAATGTCTTCTCTATATTAAAGAAAAATTTATCTGTGTA
GAAAAACACTTTAAATTTACCACTATTGTCTTCCGGTCTCCAAAAAGATATAGGCAAAACAGTTTCTTC
AAATACTCCATAAAATTTTCTTTTAAAAAGAGATTATTTTATTTTAAACAAGAAATCAATACCCACTAG
GAAAGCAATACCATGTCAGAGTGAGAAAGAGAGTGTGTATATCCTCCAGAGGCCAAATAGAATGTAATTT
TAAATGTGCAATGGTTAATTCTGTTTATCAATTTTTCTGGGCCACAGGATGCCACAGACATTTGGAACAT
CATTATGCTAGGTATGTCTGTGAGGGTGTCTTCTGGGTGAGACTGACATTTTGAATGGTACACCAAGTAA
AGCTGACTGCCCTCCTTAATGTGGGTGGCCCCCTCCAGTCAACCAAAGGCCTGCATACAACAAAATGTC
TGAGTAAGAGGAAATTTACCTGCCTGACACTGGAATTGGAGCATCAGTCTCCTCCTGCCCTCTGACTGG
AACTTACACCACCAGCTCTCCAGGTTCTCAGGCCTTCACATTCAAGCTGGAACCTACTCCACCAGCTTTCT
TGAATCTCCAGCTTGCTTACTGCAGATCTTAGCACTTCTCAGTTTCCGTAATTGCATGAGCCAATTTCTC
ATAACAAATACACACACACACACACACACACACACACACATTTGTCCCTCAATATCCAATGG
AGTTTGGTTCTAGGACCTCCACAGATACTAATACCCCCGGTGCTCAAGTCTCTGATATAAAATGCCAT
GGAATTTGCACATAATCTATGCCTTTACTTCAACATCACTGCCTCAGCGCTTCCCCAGTCCCTACCCTG
GAGATGGTCCCCACTTCACTCTTTCCACCTGCCTTCTCAGACTAACCCATCAATCACTGCATTGTCA
TTACTCCTGTGATTGGCAGCTCCTCTACCAGGCAAACCTCTCTAAAATCAGTCCCGGTGGCCCCAACTCAG
CATCAGGAACAGTGCTGGGTAAAAGGGGGCTCGACAACGTGGAACCTGAATAAAAGAATTAGGAGGGACAA
GAAGTGCTTGCACTTAGAAGTGGATTGGAGCGCTAGTTTTAGCAGGACCTTTCCTGAGAAGACTGAGGC
CAGGTGTGAGTAGGCAGGTGCCTGAGAAGAGAATGCGAGGAGAGGAGATGGAAATGCGGTGAGACGGCCA
AGAACGCAGGACTCCCGGGCACTGGTGGCTGAGCGTGCCGGGGGCTTCCATTCCGGGCCCTGCAGACACCCA
CAGACCTTATTATCCCGGGCCCCCGCGGCTTGGGGGGCTTCTGCCTTCTTCTCAAAGGGCAGCAGCGCAG
CGCGCGGGCAGCACAGACGGCGGGCACTGCAGCGGGCGGTGGGGCAGGAGTCGGCACCGAGGGCGGACCC
CGGGTCCGGGTGAGTCCCTACCTCTGGGAGAGGCTGGGGCGCGGTGGGGGACCCGGGGCGGGGTGCGGCC
GACGCCCCCTTCCCCAGCACCCGCCCTCCCCGGCTTCTCCAAGGCCTCACCCCGCGCGGGAAGAGCAGGT
GACCGCACGCGAGGGCCCCCGGGGGACCCAGGGCTGGCTTGAGCGCACTGGCCTCCTGCTCTTGCAAGG
AGGACTCCAAACGATTCTGAAAGGGAAAGTGTCTTGAATTAAGTGGAGGCCGAAACCCAGGGGAAGCT
GGTGGTGCAAAGGACTCATCCAGCTTTGGGCTGTTACATAGAGAGGATTTTGGAGGAGGGGCAAGAGAA
GTTGGGACCTTGGGCTTTCTGTTTCAAGCAAGCAAAGGGAGGGTGGCGGACTCCTATTTCAGAGTAGGG
AGGAGCCTTGGGTCTTTATTTCTTACATGTATCAGGGACTCACCTGAAAAGAAAATGATGTGTGCCACAA
GTAATTAGTAGCATTCTTGACCCCATATACAGAGCCAGGCGTCTAACTCCTGACACCTAAGCTCTTTTC
CACCCCTGGCGCTGGAGCCACGGTGTAAAGTGTGAGTGGTTCTGTCCCTGGGCTGCACATGACAGAAACA
CGTGACAGCTGCGTGGCTCAGACACAGAGTGGCTGGGGACACTGCTACGTCCTCTATCGGGGGGTTTCA
GGCAGGGCGGGCTTCAGGCTGACTCAGCAGCGCGTGTGATGTCATCAGAGACTCACATTCTCCCTCACTCAC
TGCCCCAACTTCATCCTCAGGTTGGTCAAGGGGGCTCCGCAACTGGAAGCATTTCAGCTCCAGGACAA
GATGTCCAGAGGAAGAGAACAGAACAAATGACTTACTGAAGTAGAAAGCGTTTCCAGACCTGTCCCCCA
GTAGATGCCCTTCAAAGTAGCCAGAATCCGTGCATTCTAACTTGAGCCTGGATTAGGGTGGGGCAAGCAG
GTGTCTAGGGTACAAAAGTTGAGAAAGCACGGGTGGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAACCCAGCACTT
TCGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTGAGGGTTCGAGACCAGCCTGGACAACGTGATTAAACC
CTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCGACTGTGGTGGGCGCCTATAATCGCAGCTACTTGGGAGGCT
GAGGCATGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGAGTGAGCAGAGATTGCTCCATTGCACTCCA
GCCTGGGCAACAAGAGCAGAACTCTGTCTCTAAGTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CAACAGAAAAGAAAAGAAAAGCAGAACTCTTAAATCAGAGTGCCTCTTACAGTAGTGCCTTAGGTCCTCC
CTCTGATTTTAAATGATGGTTTCAATGAGATATAATTACATACTAAAAAGCACCTTTTAAATACGTG
CAATGCAGTGATTTTTAGTATATTCACAGACTCGTGACACTATCACCCTAATTCTAGGACATTATAAAA

FIGURE 3 (continued)



AAATTCACCTTCCTTAGTACTCATTCTTGATTCCGTTAAAAAACAGAGATTGTCAGACTGGTTAAAAGTAA
GACCCAAACATATACTGTCTACAAGAAATTACCTTGCAATTTACACAAATAGGTTAAAAGTAAATGAAGG
TAAAATGTGCAACATACTATTCTAATCAAAAGAAAGCTGGGGTGACTATAATAACATCTAACAAAGTATA
TCTCAGAGTGGAGAATATTACTGGAGATGAAGAAGGTTATTTTCATCATGATAAAGGAGGTCAAATCCTAC
ATAGCAATCCTACATTTTTATTCTCTGCTAGTAAGAGAGATTGCGAAATACATGAAGTAAAACCAAATGT
AACCATGAAGATAAAAAGTCCACAATTGTTAGAGAGAGCTGCCAGGTGTTGAGGTGGTCCATTAAGACAC
TGAGCCAAATGGGAGAGTGACAGTCAGGCTTTTATTCAATTTGTGGGGGCAGGGGAGAGAGGGAGATTGGA
GCTGGAGTCTGGAGGAAGGGGAAGAGCTAGTAATGGAAAAGCACCGAGTATTGAGTCAGAGTGGAGAAAA
GTATCTCCAGGCCCCCTAATAAGGAGGTCTTGCGAGTGTCCCAACAGAGCCCCCTGCCCCATAAGGAGGCC
TCTGAATGGAGGGCCAGAGCTAGAAATGCAGGTAGGCACAGGGCATGGCTGGCCAGGGGGTCCCTAAGC
CTTTGATGGTGCCTCCCTCCCGAGATCACAAGCACCTAGCTATGAAGTCTGGTGGGAGAAGGGCAGATTT
CACCCAAGAGTAGAATATCTGTAATTGCATATGGTTGGGCCTGAAAGATTCCATTTAGGATTTTGTCTCTG
AAGTTGTACTCTTCAACTTCACCTCTTAATTTTTTCAGGATCCTTGAAAGAAGCAAAGACTACCCTATCAT
GGTCTAAATAAATGGAATTTGCGGGATTATGACAATAACCCGGTAATTAGTCTGAGCCAGCAATGGACC
AAGTTCATCATTGAAATGTTTCCAAATAGGATGATAAGGACTTCTTGGAAGATTAAACATAGCCATGAGC
CCCCAACAAATGCCAATCCAGGATAAGATGTTTCAAAGGTGAGCAGAGTCTGCTTTAGAGAGCCGGACTCT
TCCACTTTGTGTCAGATTCAATTGATCCAGGTGCACCACGAGGTGTTGACAGTGGCACAGACTCTCCTTGGCT
GGCCAGCTGGAAGTCCAGGGCTATGCAGCTGCTCAAATACTCAAACCAAAGAGCTGAGGCTGATCTGTTG
TGTCTCCAAAACCTAAGGTAGTGTGTTAATGACCTCAGTGTGTTAAGAGACAGGTGCACAACCTTTTCT
CACTGAGGGACCTGAGCAGTGGGAAAAACCCAGAGCATACACATGAGCAAAGAGGGTCAGCAGTGTCT
TCTCACC CGGTAAGCCCTCCAAGTAACCAGGGTAGGCTTGGTTCTGGAGCTCATGCCCTTACTCAGCCCTGG
TGCAACATGCTCCTTGGGAGAGGTTGCTTGGAAATATTTGAAAAACTCTTATTAATGCCCCATTGCTGCAG
ATTACAAGGCTATCAAAAAGGAAGGTAAAGGCCTGGTGTTTAGAAAAGAAAGAATACTCTAAAGGTATAC
ATCGGGTTGGGAGTGTAAGAGTCAATTGACTACCATAAGGTTCAACCCCTAGAAGTCTTCTTGGTAGGC
AGTAGGCAGAGTCCCTGAGTGGAACTGAAGAGTCTGTACAAGGAGGGGACAAGTGGAGGAGAGGAGAAGG
TCACCACCATCAAGGCCAAAATAGCCAGTAACAGACCCAGGCTCCTCTTCCCAGTTGCTCCCATGTGGA
ACAGCATTGAGTTGACAACCTAGGAAGTCATTTCTGTTTCTACAGTACCAGGGTCCACATATCAGGTAACAC
ATTGGGTCCGGGTGTGTTAGGGCACCTGAGATGCCAGAAAGCTCCATAGTTGAAGAAATGTCCACTCATG
CTATTAGTGGCATGGCAGCCAAAGATTACATATGGGGTCAAGGAGTGAGTGGCATATCCAACCTACTAG
TCAAGTTGAGCATGATGGCAGCTGCCCTGAGTCAGGCCTACGAATGAATTTTGTAAGCCAGAGTCACACA
GACTACCCATGAGAGAGAGGAGAGAGGTTAGATCCCACTTCTTGCCCCGTATCTGAGTTACAGGACCAA
AGGTTCTCATGTCTTATTAGTTCAGGAGACTCCTCATTGACTGTGACATGGGCAGTCTGTCCCGTGGCAT
GAGCAAGAATAGTGCTCTTAATTCATTCTTAGAATGGTGAACCTAAATATTCTGGCTTGGCTTCTCCTGG
GGTTCCATCAAAGTTTCTATTTGATATTTGATATGTATCCCATGGGGCTACACGGAGTAAAGCAGCAGGG
CCACCTTAGGGAAAATGTTGAGACATTGAATTGATGGTTATTATCTTTGAAGTCCCTGTAGGCAAAATTC
AGGCACTGCAACCAGGGAGTAAATGGAGAAGCAAGTTCATGCCTCCCAATCTGTGCTGTTTAGTAGCCTT
CCTGATCTCCCACTGATTTTGGTCTTCAGGAAGGGCTCAAAAAGGATGGAGGGAACCTGTCATGATCCACC
ATGGAACCTGATTTGCCAATAATTTTAAAAGAGGGGTGTGCAACTGAGGGAAAGAGACAGATAGCCCAAT
CAATCACACAGCACAAATGAGAAGTGCACCTTAGAGAATTGCCGAGTGAGACCCCAATTTGCACACCTGA
GACATGTAGCCAGGCTGGGATTATATTGTCCATTTCCATCAGCCACTTCAACCTGTTCTTTTCTGTTAA
AATATGCGATCATTGCTGTGGCTGTAGATGATACAGAGCATGGAGAATCCATCATGCCTCATAATTTGA
CCCATGTATAGTTTGGGCTGCAAATGTATCGTTTGGGCCATTATTAGATACAATGTATTAGGAAGCCAG
AGAAATAAAACAAATATGGTTTTGGAGGGACTGAAGAGTGTGCTGAGTCAGGGAACACATGGGGATGA
CTAGTCCAAATACAGAGAACTCATCAACTACATTTAGGATCCAGCAGAAATGCTCTGGATGGGATGAGGGG
ACTAGTGTGATCAACCTGCAAAGAACATCCTGGCCTTTTTGACCAGAAGGATCTGTCCCTGAGCAGAATG
TTTAGCCTTGCTCAGGGTCTGGCGGGTGGATTATCTTTTTTCATGCTGTGTTGGCATCTTTTGAAGATAAT
AGTTCATGCATACAGATCCAGGCTAGGATGGCATCTTGATTCCCAGGGCCCTTCTCTCATGGATCAGAG
GCAATGAGTTGAATATCTGTTATCTCTGGGCAGATGACAAATCATTCTCCATGTTTAGCTGACATGCAC
GGTCTGCTCATTGCTTGAATTGGCTCATTGCCCTTTGTGTCAGCATAGGGAGCTCTCTGGTGAGCAGCCCAA
GGATAACAAAGACTTATTAGGAGTAGAATTGAATTTTATCCGAATGTCTCATCCCAAGAGAGGGATGTG
TTTTACATGTCAGCACAAATTTTGCCAGTAGCTCAATCAAATGTTTCAGACCATTAACTACAGCCCATGAGT
CAGTGAATAATATAGCAGGGCTCCTTTGTTGAGGGAGCCTGGGTAGCCAACCATACTTTATAAAGCTTTGC
ACATTTATGCTGAACCTTGCCAAGGGATAGATCTATCTCAGGTTGTATGACAGCTGCACCTCATTCCAGCA

FIGURE 3 (continued)



TAGTAAATGTTAATCAAGAGACACCGTCAGTGAACCAGGCTTATGTGTGGCCCAAGAAGGTCTTGTATCTG
GAGTTCCCATTGGCCAAGTGAAGGCAGTGGCTCATTGGACGACATGCCTGGGAGGGGGACAACACTCCTG
AGTCCTTGCCATTGAGTTGAAGGCCCCAGCTGGGCTGGGTTTTACCTGCTTCTGTGTAGAACATTTTCAT
TCACTAGAGAATACTCTTAAGCCACACCCACCTGGATATTTGAGGCCTCTGCTCACTCATAACATGATTG
GAATTTGGGATCATAAACTATGTCACAGCCGTGAGTCACGTACTCATGCATATCTACCTAGGCCCAATA
ACAGGACAATAATTGTTTCTCAAAGTGTATGTGCCTTTTGGCTGACTCCCTTTCAGCTGACTCCAGGATC
TTATAAGTTGAAAAACCCAACAAGTGTCTGATGTTATTTTTCTACTATGAGCGATAGTAAAGGAAGTGA
ATGTTGTTGAGACCTGTAAGTGAATGGCAAATGTGGATCCATGGGGTCCAGGGGAAGGGAGGGTACTTG
GATGGCTGTGGTAGCCTGTTGAATGGGCCCCATTGAAACATAGCAGCCTTTTCTAGTAACCTCTTAGTTG
GGTCCCATCAAAATCCCCACAAGGGAAATGTGACAGTAACAGTAGATGAATAAGCCCAAAATCACTGGG
CATCCTTTTTTATTTGCTGGGGCAGAGACAGCCAAAAGCTTGGCAGTCATCTCCTCTAAACGAGATGTTGT
GCCACTTGGCCAGATTACAACCAGGAAATTCAGTTGGGGTCTCTGTCTGTAAATGGTGTAGTTGGGTTGC
TGCGTGAAAGTCATCAGTCCTCAAGCACCTAGTCCTTATTTGGCAATGTCTTTGTTTGGGTTTCAACAAGGA
GGATGTCTCAATAGAGTGAAGGCTAGTGCTTCTCCAGGCAAGCAACTCTCCCCAGAGCATAACCTAT
TCATTGATGGCAGCTATGTGGGAATTTAGGTCACTTTGTGAAAGGACATTAAAGGTGGATTGCAACCCA
TTCCACATAAAGGCAAGTTGATCCTGGACTTCTCCGTGTGGGAGGATGCTGAAAAAGGCATTGATGATAT
CAACTGTCCCATACCAAGTTCCCTCCAGTAGCCTCTGTAAGAATCAAAATGTCAGATACTGCCAATGCAA
AGAATGGCACCACAGGCTTGAGCCACCTGTAATAGACAGAGGATCACCAGGTACCTGAGGCCATGTGCGC
AGGCCAGACAGAGCTACTGTATGGAGGAACAGTTTCTCAGGAACCTTTGCCTCAAGCTTAGCAATTGAAAC
CAGCCCAATTGTCCCATAAACTAATATTTATGGTTTATTTTGAAAAAGCATATAAATTAACCCTCATAG
TCTTAAAACTCAAGAAAATTACAGTTATCTGAGTTCCTTTTTCAGGAAGCCAACCATCAGTGCTTGCAGA
TATTATCAAGCAGCTAAAACCCACCAGGTCTACACATCTGGACAATGAGAAACCCGACCCCTCACCCATC
ATGATGGCCTACGCAACCACCTGCTTCTGTGTGACCAATTCCTCTTCTTACTTCTCCCTAATTCCTGTT
TCCCCACACATGGTTACATTTCTTCCCTGCTATATAAATTCCTAATTTTAGCTGGTCAGGGAGATGGATT
TGAGACTTATCTCCCATCTCCTCAGCTGTAGCACCCAATTAAAGTTTTTCATTGCTCTTTGCAATACTCAT
TGTCTCACTGATTGGCTTTCTGTGCAGTGAACAGAAGGACCTAGATGGAATTCCTGATGTTTTAGTGACA
TAATGACAGCAGTTATTTTTTCTCTCTAAAGCAGGTGGGGATACAATGGCCTAGGCGACAGTAATTGG
GTACACTCACAGCCTTTCCCATGTCCCACTAAGATGACCCTAAGTGCAGCAATTTCCATCAGGGATTGAG
GGTGAAGGCCAGTAGGGGCACATATAGACAATACATCTATACCAAGAACACATGCAGTCATGGGAGCCAT
AAGCTAAAGCCCTTAGGGGCCCAAGGTCCCTTCCCAGAGACAGAGCAGGTGGTGGTGGTCTCAGACCC
TAAACCAGAGAACATTATCTGTTTCCCCCTCATCCTGGTGCCAGGGATTGTGGGGATCAGAGGTAGCAGT
GCACAGATGTTTACAGCATGGCCAAGAAGGACATTTCTTCCACCTCCTCACTGAACTCTGACATTGGCTAG
GGCTTCTAGTCATCCCTGGGGACAGAGGGACCTCAGCCTAACCCCTAGTCTTGTTAATTTGTAAAAGTCT
AGCTGTCTGGGGAGAGGATCGTGAGGCTCTTCAAGTCATCTCCAGAGTCACTGGGAGGGATGACAACAAG
CATAATGCTTGAATCAGTCATAGGGGCTATCACCATGCAAACCCCTCGTGAGCTGCCTGCTGGGCCCCCA
TGGTCTGGTATCTTGGTGAGGAACTCTTCAGTCTCCTCCTTTGAGAGCCCCCTTATGTAATCATCAGGCT
CAGAGAGCAATTTGGGAATGTCATTGCCTAGATCGTCCAGTAGAGGGCGCCGGATAGTCATCTTGCCTC
CCTGCTTCTGCAATCTGTTTTCTTGGAAAGCAGCCACTCTTCCATGCCTTAGGCATTTGTTAAAAAGCT
GGATTGTGCTCTGGGACGGACTGAGCTGGCCTTATGAGGTTTACCTGGGCTTGATAACCAGCAGTAGTGGC
ATAAAAAATTCTTGAAATCTGAGTCTGGTGAACAGTCTTATCCTCTGCTTCCCCAGCCCCCTCATTGTAGA
CCCAGAGGACCCCCAGGGTGACTTGCGGGGCTACTATAGCCTCTGCGAAGGGCATCCAGAAGTGTTTTTC
AATGGCATGGGTCTTGTTACAGTGTACCAAACCTGCCAGATCTGTGCGAGCCCCAAGTAGTACCCAGCTGA
GGACCAATGATCCCCCTCGGAACCGAAAAGCTTCTGTAAACAACACATTAGCACACTCTAAGGGTGCCCT
GCGGGGTCCACTGGCACCTCCCAGACACCCCGTGGCATGGCTGGCAAGTGTCTGCGGTACCCCTCAGACT
CTTGACAGATGAACCACCAGCACCTCTACTGTGCCCTGAAGGACTTTTAGGCTTTTTGTTTTCCAAAAAG
GCATTGTGCTTAATTGACCACTCAGCTCCTTTGTCAAATTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGG
GGGCATGTATGTGAGTACTTTCAGGTGTTAAGGTGTTGAATTAGGACAACTAGCCCCACTGAAAGTAACA
GTCAAGCTTTTATTTGCTTACTGTGATAAGAAGAGGCTACCCAGGACATGGTGCCATTATTTTCCCCATG
GAACAGCACCAAGGAAGGTCAGATGACAAGCAGCAGAGGTGGGAGAATTGTCTCATTGCGCTAGAAGTCCC
AAACGCAAGGTTCTTCCCATTTTGTGGACCCAGGAGCCAAAGGGAGGGACAGGAGGATGGGATGGGGGA
AGGATGGACTAGAAGTGAAGTACTGAGTCTGAGCTTGAAGTGAAGAGAGTGTCTTCAAGGCTCCTG
ATAAGAAAGTCTCTTACAGAGGCTCCTGAACAGTGTCTCAGCGAAGGCCTCTGCTCCCCCTCATAAGGAGGG
CTCTGAGTGAAGCTGTCTGAGCTCGGAATGTAGAGATGCATAAAGGCATGGCCTGGCTCAAGGGCCTGAG



FIGURE 3 (continued)

TCCTTGACTGCAGCTCCCACTGGACACTTCAATGCCCTGGCTGTGCACCAAATCTGTGAGCAGGGCAGCT
TCCCCCACCTCCCCCATGCAGCCTGCCTTGTAGTTGCCATATGGTCAGGCCTATGGGATCACATATGGGA
TTTTGACCTAGAGCTGGACCTGTCAACAATTATAGTTGGACATGTCAACACTCATCTCTCAACAATTGCT
AGAACAGGCAGACACAACATTGGTAATTATATAGAAGACCTGAACAACACTATACCAACTTCATGGAAT
TCACATTTACAGAGCACTACACCCCAAAACAGCAGAATATACATTCTTTTCAAGTGATCATGGAGCATT
CCTGAGATAGACCATATTTAGGGGCATAAAATAAATCTCAATATCTTAAAGAATACAAGTCATTAAAAA
CATGTTATCTGACTATGGTGAGATTCAATTAGAAGTCAATAACATAAAATCTTTGGAAATCATCAAAACT
GGAAACTAAAAATTACACTTTCAAATAATTATGAGTCAAAAAAGAAATCAAAAGGAAATCAGAATGTA
TTTTGAAGTGAATAAAAAATGCAAAGGATATCAAAATTTATTGATGCCACTAAATCAATACTTAGGGAAT
TTTTTATGGTGGTAAACACCTATATTA AAAACCAAGAAAAGTTTCAAGTCAATTACCTGTTTACCTTAA
AAAAATCAAAAAATACCCAAAAATGTAGAGAGCCAGCAAAGGGATCATGACCAACTCAGCATTCACCTGG
AGGCTATATGATCAAAACAGCAAACTGTTTATCATGAATGCAGGATGTGGGTAAACTCACACTGCACCTGC
CGCCAAGAGGTTTGCTGAGGGTTCATCACTCCCTGGCACCAGGCTCCTTGAAGTTATCTACTGGAAATCT
AGCGCTATTGTTCAAAGGATGCAGTGTCAAGCCTGCTGTGAACCAAACGGCCGACTGACAATTACCC
GACAATCACCCCACTTTTTTTGCTATCTCTTTTACCTAATAAATACGGAGGACTGAAAAAGTTTAGGGC
CCTTGCTACTAGAGGCAAGGTGCCCCGACCCCTTCTTCCAAATATACTCTTTTGTCTTTGTCTTTTAT
TCCCGCGTTTCATCTTCTTGTTCAGTGCATCAGGGATCGTGGTCCGTTACATCAAAAAGTGA AAAAATT
AAATGTGAAGTAATCAGAAAAAGGAAATAATAAAGATCAGAGCAGAAATCAATGTTGTGGACAGAAAAAC
AATAGTGA AAATCAATGAAACCAAAGCTGGTTCTGAGAAAACAGCAATAAAATTTATCAACACCTAGTCA
TACTGATCAGAAAAGAGAAAAAGGCACAAGCTACTAATCTCAGAAATGAGAGCGATGGTATTACTACAGA
TTTTACAGCTATTAAAAAGAAAAATAAGAGACTATTATAAAACAACCTTACAACAGTAAATTTGATGACTAG
AAAATGAACAAATTCCTTGAAAGACACAAGCTACCAAAGCTAACTCAAGAAGAAATATGTAATTTGAATA
GTTCACTATCTATTAATGAAAATAGAGTTGCAATATAAAGCCACTCCAGTCTCGGATGGTTTACCAAAC
ATTAAGGAAGAAATAATACCAATTATACAACATCTGTTCCAGAAAATTGCAAAGGTAGGTATGTTTCTC
AACTCATTCTTTGAGACCAGAATTACCTAAAACCAAAGTGAGACAAAGATATTACAAAATAGGAATAGTA
CAGACTAATGTCTCTCATGAATGGAGATGAGCAATTCTAAAAATATTTTAACAAATTCATCCAATACTA
GACAAAATAGGAAATACATCATGACCAAGTGAGTTTCTCCAGTAACGCAAGATTGTTTCAACATTCAA
AAATTAATCCCAATATTAACAAAACCATATGATCATCTAAAAGAAACAAAAAGCATTTGACAGAATCCA
ACATCTATTCTGATATAAACACAACAAACTACGAATAAAAGAGACCTTCTTACCTGTTAAAGGGCACC
TATGAAAAGCCTACAGCTAATATCAGTTTAAATGATGGGAGCCTTCGTGCTTTCCCTAAGATCAGGAAC
CAGACAAGGATGTCTGTTTTCACTACTTCTAATCAAGTCAGTGCATAAGGCAAAAGAAAAAAAAGCT
ATCTAAATGTGAAAAGAAAGAGGAAATTTTGTCTTTATTAGCAGACATGGAACTAGAAAACACAGCTACTAG
AACTAAGTGATTTTAGCAAGTTTGCAAGATATAAGGCTGAGATACAAAAAAAACCTGTATTATATTCC
ATATACTAGCAACAATTAATCAGAAATTGAAATTA AAAAGCAACACCACTTATAATAGCACAAAATAGAA
TATACTTAAGGATAAATCTGACAAAATTTGTGCCAGACTTGTATACTGAAAACCTACAAAATATGCTGAG
ATTAATCAATAAAAAACCTAAAAGAATGAGAAACATGCCTTGTTCACGGGTGGAAGACTCAATATTGCTA
GTATGTCTATTCTCTCCAAATTGATATTTAGAATTCACACAGTCCTAATCAAAATTGCAGCAGGCTTTGT
ACAAGTCAACAAGCAAATTATAAAATTCACAGGGAAAGATAGAGGACTGAAAGCAGATAAAACAACTTG
AAAAATAAAGTTGGAAAACCTTATGTCACTTAAGTGTTTCAAACCTTATTATTAAGCTACAGTAATTCAG
ACAATGTGGAATTGACATCAAGATAGACAAGCAGATCAATGGAATCCAATAGAAATCCAGAAATAGAACCA
CATATCCATGATCAACTGATTTTTTGACAAAGATGCAAAGGCAATTCAGTGGAATGGATAGCATTTTCA
TCATATGCAAAAACATGAACTCAAAATTGATCATAGGCCAAAAAGGAAAAATTAAATCCGGTAACACTTCTG
GAAGAAACATAGGAGATCCTTGTGACTTTGGATTAGGCAAAGCATTCCTTCAATATGACAACAAAAGCAT
TAAGCATAAAACAAAGAAACAAAATGATAAAATGGACTTCATCAAAATTAAGAACTGCTTTTTAAAGGCAC
TGTTATAGAAATGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACCCGGG
CCTGTTGTGGGGTGGGGGGAGGGATGAGGGATAGCATTAGGAGATACACCTAAAGTTAAATGACGAGTT
AATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTACC
CTAAAACCTTAAAGTATAGTAAAAAATAAAGTGTGCAAAATAAAGATTGAAAAAAAAGAAATGAAAAT
TGAAGCCATGAGCTGGGAGAAAAATGTTTTAGATCAGATATATGATAAAAGATTGGTAGCCATATCAC
GAGATTTCTCAAAATACAATAAGAAAAACAAAGGCCAGGTGCGGTGGCTCATACCTGTAATCCAGAAAT
TTGGGAGGCCAAGGAGGGCAGATGACCTGAGGTCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGCCAACTGGGGAAAC
CCTGTATCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGCTGTGGTGGCACACGCCTGTAGTCCAGCTACTCAGG
GGTCTGAGGCACGAGAATTGCTTGAAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCCTGCC

FIGURE 3 (continued)



CTGCAGCCTGGCAACAGAGAAATACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAAACAAAT
 AAAGCAAGAAGCAATAAAATATCGATGAGACATTTAAAAAGACATTTTCATCAAAGAACATATATGGATAG
 CAAATAAGCACATTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCCCC
 AGGCTGGAGTGACAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCGGGTTACGCCATTCTCCTG
 CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCACCCTACGCCAGCTAATTTTTTGTATTTTAG
 TAGAGACGGGGTTTACCCGTTTGTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTTACCTCGTGATCCGCCCCGCTCGG
 CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTAAGCACATTTTTTTAAATGCTGA
 ACATAATTAGGCATTAGGGAATGCAACCAAAAGCCGGTACACGCTGAAAGTAACAACACTGGTAGTACC
 AAGTATTGGTGAGAAGAGAGAAAAACAGAACTCTCTAGGCTTTACTGGGAATGTTAAATGATACAAACC
 ACTTTCAAAGGCAATTTGGCAGATCCTTAAAAAGTTAAACTTACACCTTCCATATGACCCAGCCATTCTA
 CTTCTATGTATCTATATACAAAAGAAATGAAGACATATGTCCATACAAAGATGTATATATATAAATATTC
 ATAAAAACTTTATTTTCAATAGCAAAAATCTTGGTAACAACGTAAATGTTTCATCAACAGGTAAATTTGTT
 CATCAACAAATCATGGTATACCTATACAAAAAATGTTACTTACCAATAAAAGGGATGAACTATTGATAC
 ATACAATAACATAAATGAATCTCAAAATAATTGTACTGAGTGACAGGAGTCATACTACAAAGCATAGATG
 ATGTATGGTTCCATGTATGTAAATTTCTTTAAAAATGCAAAATTAATCTATAGTGACAGAAAGAAGATTGG
 TAGTTGCCCTGAGCAGATCAGTGGTTGGGATGGGACGGGGAGAGGGAGAAGGAAGAGTGAGAAATTACAAA
 GATGCAAGAAGGAATTTGGGAGTATGATAGATAGGTTCAATTATCTTGAATATAGCGATGGTTTGTTCAT
 GGAAATGTGTGAGAACTTATTGTAGAGGTTAAATATGTGAAATGTATTCTGTGTCAATTAAGTGTCT
 TCAAATTAGAGGTGGAAGTGAGAACAAAACTCACAGATGTATACCTTTTCACTCTGGGATTAATTTTGC
 CCAAACCTGCTTTGGAAAAACATGATCCCTAAATGAATGTGGCCTAACAGATATATCTGGCTTGGTCAAA
 TTTAAGTAAGAGCTGTAATATGAATGGTTTCACTGTAACCTGTTAAGTGTCACTCAAAAACAGAGTCAGGATT
 AACCCTGTTCACTGTTCACTTAAAGAAATAATAAAGCAGGCAGCAGTCAGTGGTGGTATAAACAGTG
 ACATAAGTGAGAGTACAAACAGTGTAACCTTTCTAGGGACCAATTTGGAAGAAGTCTCAAAATGTGCTCA
 ACTTTTATCTCAACAGTACTATTGTTAGGAATTTTAAAAAATATATTAAGGATGTGAGCAAAATTTTAGT
 ATATCCAAAACAGCATAATATATATTATTAGCAATCTATTTTGTAAATAGAAATAATTTTAATTACTC
 AAAGTGTCTAAAATTAGATTCAATTATAGAAATCCAGCCACACAGTGGAATACTATGCACATCAAATTGA
 TGACCTGGAAAGATCTTAAGGGAGGTTTTTTCATAAGGGGAAGAAATAAGCTACTGAAGGATATGATTAACT
 TGTAGTAAATGCTTATAAATTTCTATTTGCATACATAATAGGGAAGGATGTATATCACTATTAAACAG
 CAGTGATTGCTGTGTGTTGGAATGTGGGTGACTTCAATTTTTTTGGAGACTTTGCTGTAGTTTCCAAAT
 TGCTGCCACAACGCAATTTTATTTTTAGGCAGAAAAAATTAATGTATATGGAGGTTCTTTCTTAACTAA
 GGGGTGTGCTTGAGCTGTGTCTGAGCACATATGATTAGTTAGAGGACTCAGTGGTGTGTTGCGTAAGTTC
 CTTTGGTATTTTTGTGTGTTTTCAGAGGGAAAAGGAATGGAAAGAACAGCATAGCAAGCTTCAGATATTTGC
 CTCTAGCTCAGTCCCTAAAGTGCATTGCTGAGTCCCTGAACTTGTATCTCAGGCTTATGGAAGATGAGA
 AGGAGCTGTCTTTCATTACAACTGTGTGAGACAGGGGGCATGCAGGGCTGTCTATGTGACAGTGACAGAA
 GCAGATCACTATTTTCACTGTCACATGAGACACAGGGTGGCTGCAGCTTTACTCTATAGGGTTTGGCCTTG
 GCTTTGTGTGACAGTGTACCTGGGCACTAGTCCCTGTTTCAAGCTGGCAGTGGTGGTGGGCAGAGCCGGG
 CGGATGGAAGAGGGCTGGCTCCTGAAGCCCTGAGATGCTCCATAAGATCCCTGAAACAATGGGCACAGA
 CTTAGGTGAAGGCAGAGGCAATGGCAGGCACCCCAACACTCCAAAACCAGCATAGCTTCCAGGCCCA
 AATTTTCATGCATCTGCGGCTCAGTTATTCTCAATGGCTCTGGAACCTTTCAGCAAAGACTTTTCACACT
 ATCCAGTGACACAGCTTTTATTTTTGGCATTCAAGCCACTGCACCAACTAGGTTCACAGGGAATGTTAATTAA
 GGCAAGATAGGTAGAAGGAAAGGAGGGTATGTACAGCAATTGCTCCTCTTTACGGAGAAGAGAACTTGCC
 ACAGAACAAAGATGCAGTTGGTTTTGTGGTGCCTGATGAAGAAAAGAAAAGGGTGGTCTGCACAGAATCTT
 GGCTCCATTCTGCTGCACCGGGAATTCCTGACCACAGCAGTGGCTGCGGCAGCCTCTGTGCCTTCTCAT
 TGACCTCCACGAAGCACTTGTGGGCAACCTTGGACAGAGGCACATTCTTCTCAGTTGACATTCCAGAAAA
 GTCTGCCTTGGCTTCGTCAAAAGCATCGATCATTCCTAATCTTCAAGGAAAGGCTCCAAGTCATAACTC
 TCCTCCAGCTTTAATCTGGGAAGGAAAACTTGAACCTTACTTTTTGTCAACTTTTCTGAATTTGTCCAGG
 CTTTGAATTTCTCATATGTAAGTGCTTTTTCCACCTAGGATAAGAAAGACTCAAACCTTAAATTTTAGAT
 GACAATAGCCTGATACCCACACACCCATTTATTACCCTCCCCCAATGACATGCAATTAGATGGTGAGTT
 CTGGTCCAAGAAAATCTACAGATATTTCTTTTATAAACACACCAAGATTTTCTCCCAATTTTCATCTT
 TTCACAGTTTTATGAGACAAAGTGTAAAAGAGCTAGTAAACACCTGAGACAGGCAGAAATTTTAAATAAA
 AACAATTTGTACCTAACTCCTTTCAAATGTTAAAAACATTTTTTAAACAGTTTAGAAAAATTCTAACCAATT
 CATTACATTAATCTTCATGCAATACATACTACTGTGAGTGGGAGAGATTGTTTACAAAAGACAAAGAGC
 ATGGCTCAGAACTCTGCTTCTGAGTCTAATGAGGGGACTATTCAAGGTTAAATCAGAGGGCACTCAGAG

TAAAGAGAGAGGGAATTGTGTTTCATCTGAAGATGAAGGGAGGCATGAGAAGGGAGCATGAGACGAGAAAT
GGGGAATGCAAGAAGACTTCATCAGCATCCTTGTTTGTCTCTGCCTGTCTGGAGTTAGCTTCAAATTC
TTCAAGATCCATCACTCTTTCTATTTATCAATAAGGTAGAAAAGAAAAAGGGAGAAAGGCCCTTCCACTAG
CATCTCCCCCTTCCCTTTAAACAACTGGAGCCCAGGTGGGTACTCCTCTCCAACGAGCATTGTTTTGATTTT
GACTCTATTTCTAGACTCTCCTAATTTTCTCATAAGTGGCCACAACAGATGTCATCCCTGACTTAGGGCA
GTAGCTTTCTGATTTCCAAAGGGAAGCCAGGAAAAATCAAGCAGCCACCCTCAACATCCTGTGCATTGGTG
TGCCAGAGCTGACCCCTATCAATTTGTTAAACCTCAGTAGACTAAAGTCGGCCATGGTGGGAGTATTTAC
CATGTGCATGAGAATCAGCAAACCTTTATAAATGAAGGCTTCTCCCACTCCCGAGAGCTGGTTTTACAAGTGC
ACTATTAGTCTTGCACCTCCTACCTTGCAAGTTTACCACCTTCCCTTCTCGGACTCTGTTCTTTTTCTGTCT
ACAGTAAGACTTTTTCTCTCTCTTGATAAGGTAAATTTCCCACTGTACTTTAGACTTTTGCTATTTCAT
AGTGTGGTTTCCAAGCATCTGTATCACTTGGAACTCTTGTTACAAATGCAACATCTCAGGCCACACTCCATT
GAATCAAAATCTGCACTTTAAACAAGATCACTAGAATCATATATGTGCATTAGTGTTTGAGAATCACTGCC
AAGATTGATCCCTACCCTTCTTCCAGGACTTTTGTGCAATAATCATTGGGCTTTCAAATAGACCTTCCAT
GCAGAATAAAGAATAATATTCCAAATAATAATATATTTAGAACTCTCTCTTCTTAGCTTCATCAAACTT
GTCCACTCATATATGTATACACTCAACAGAAATGCATGAACATGTTTCATCAAAGACACACAATGATGTT
CACCAGCAGCTGCCCTGTAATAACCCCAACTGGAAACTCTCTCAAAATGGCAATTGGTAGATGAACATAAGA
AATGAGCTCAGCTGGAGCTCCACAGATACTCAGGCTCATTGCCCTGGAGCTTACCAGCGGAGGTCGGTGT
GTCATCGGGAAGCAGAATGACCATGCTCAGCTCCTCTTCCACATAGGGCAGCTCCAGGACCTGGGTGTGT
ACCTCATCCGCATACCCCATTTTTAAACTTAGCTTCTTAAACATCATCTGCACGTGTCTTTTTTCTTAAC
GGAAAAATTAAAGTTCGATTACTGAAAAGTGGGTATAATTTACTAAAAATAGGATATATCTAACTCACAG
AAACTCTAGGTGTGTATAAATTACTGTTTCTGCACATTTATGCTGATAGATATAAAATCTTCATTAGTACA
TCTTAGTATTGAATAGAACAAAGCTATTGTTCCAGCAGATCAAATATTACCAGGTGAGAAAAAAGACAG
TTTGGTAAATGGAGAAGGACACAAAAAATTGACATTATCCTTGGAAGAAGCTGTGTTTGTCTTTTTTGAGAA
CATTCACAGAGAAGCTTTCTCATGGGAAGCTTCCAACATAAAATTTCTTATCGAAGTTAAGATAAAATATTC
AGGCCCTTGGGCTGAAGGATCTGGTTAGAAAAGATGTACGGTCCAACTCGGAAAGTTGCCTTGTGTGA
GAATGGTTTTATGGCCTTGGCTTTCTTAGGAAGGGGACCTTGAAGAGATGTGTAAGGTCGTGTTTTT
AAAGCCTGCATCAAATATATTTTTTAACTTTCATATCTTTGTGCAATATGAGAGTATCATATTTGATGGAT
GTCAAATCCCAAGCTAACAACTATTGATACCAGCCATTTTAATATTCAAAGGGAAGGTAAAGTTAGGCT
TTACATCTGCTAACTTTTTTTCTTGCTCAGGATTGTATAACTTTGACTTTTAAAGCAATAAATAGGC
ATAGTTGCCACTGATATTGCAAAAAGGTATCTAACTAAATACAGAGAGTAATAGCATCATGCAAACATAA
TTCCAAGGCTTAGAAGAAATTCTCTCCAATCCAATCATATGACCAGAGATGGAAGGTAGATTTGATCA
AAGATGGAAAAACAAAACATATCAATACCAAAATTAATTTTTGTTTTCTCTCTTCCCTCCGCCATTAAAGATA
CACAGGAGGCATTAATATTCAATCAGAAAAGAGCCAGGCACAGTGGCTCCTGCCTGTAATTCAGAACTT
TGGGAGGATATAAGGCAGGTGTATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAACTGGGCAATATGACAAAACT
TTATCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCCCTGGTGGTGTGCACCTGTAGTCAAGCTACTTGGGA
AGCTAAGGTTGGGGAATCATTTGAGCCTGGGAGGTGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATTACACCCTGCGAC
TCCAGCCTGGGTGACAAAAAGAGACCCTGTCTCAAAGAAAAATAAAATAATATAAATCAGAAATAG
ATTAATAATCAAGATCATGTCAAATAAATTATTCAATTTTCCAAGAGAATATTTCCTGTAATATTACTTTA
AGAAAGTAGCAGTATATCTGAAAAATCTTTCCCTACCTCGTTGGTTTTAAAGAGCATTCCCCTTGTGTAC
TTTCTGTCAAATTGCTCATTCCACTTTCCCTTGAAATAAAATGGCATTACACAAGGACCAGCTTTGTGAGGG
GATCGACTGTCCAGCATCCAGTACCTCTGAAATCTTACCTATAAAGAATATGAGAGTTTATTGCAATTT
GTGGGGAAATAAGCATTTCTTTTACAAAAATCCCTTTGACACATAAGGCAGAGGCTTGGTTGAGAGACAGG
CTGGAGTTCTGTCTTTCTGGGCCCTGATGTAATTAGGCGATGGTGTGTTAGCAGTGTGGCATACACAGTGT
AACATTTGTGCTTAAGAAAAAAATCTTGAAGTAGGAAGGGCAACTATCATTTTGCCCTCAATTTATGGAT
GTAGAAATTCAGGACCAGAGCATTGTGCCAGACTTTTGCTGAGTGCACACAGGTGACAAGTGGCTGAGTTG
AGAACATCACCCAGAGTCTTGATTCTGACTATGGGGCAGTCAACCTTGGCACTATCATATCCAAGCCTC
ACCGCTATTGTCAATTTAAGCCAGATAATTCTTTGTTATGGGGGCTGTCTTGTGCATTGTAGGATGTTTTA
GCCAGCAGCATTCTTCCCATTTTGACAAACCAAGATTGCTTTCAGCCATTATCCAATGGCACCTGGAGGG
CAAAGCTACCCCTGGTTGAGGATCATTGCTCTATGCATATATTCAAACCTCATCAGACAAGGAAAGCTTT
CCAAAGGATGAGAGAACACAGATCTGTCAATGGGAGAAGGCAGCCTCTCTGAAGGGGGTGAATGGGGCAA
AGGAATTAGGGGGGTAGAATAGAGGGGGCCAAATTGAGTTGTCCAATGAGAGGGTAACAAGGTCATCTCC
AAGGTCCTTCTCAGCTCTAATATTCTGGGGGAAATGTGGGTGGTCAGCTAAGGGAAGGAAGGCATATAG
CAGCCCTGGAAGAGCAGTGACAGGATAGGGCAGTGGGGGAAGGTGTGGAGAAAACTTCTAGGTTCTCTCA

FIGURE 3 (continued)



GGTGACAGTACTGTTGAACAACCTGGAAAGACCAGTAGGCAGATGATGTATGAAAAACACAAAAGGCTCTTC
CCTTCCCCATGGTAATTATTGTATTGGCTTTCAGTAGAATCAGGGGCATTACTTCTGCTGGACACACAGTG
GTTGCGACATAGGATGGAATGGATGCAATAATGAGTGTAGGTTGGCCCTTGAAATAAGTGACTTTAAATTC
CTCCACCGTTTACAAGTATCGAAATTACTTGTTAGGTATTTAGGATGCTTTAAAGTATGACTCCCCCTTT
TTCCTACTGAAGTAAAGAACTGGCAGAAATATTTCTGGTGGGATGGAATGTGGTCTGGGCAGGGAACACT
GCAGGCTCCATGTCGCTGCACCTCCAGAATAGGGAACAAATTCAGAAAAGGCCACACTCTGAGAGCAAAT
GTAGCCATGGCCAAGTTAAAAAGGAAGGAGAAGGCTGCAGATCAAACCTACTGAGCTGTCCCATACCACG
CGGAGGAGATAACATGAGAGCATGAAATGTTGCCCTCTCTAAGCCGCAACTTAATTGAATGCCATTCTGT
CTCCGAGCATGGAAGGGCCTCTCAGATAGAAGATTAACAGAATTCGAAGGAGGAGCCATTTTCCAGGGAT
TTTCCAGCACGGTCCACAGGGGAGGAGGTCAAGATTCAACATTAGTTTGTAGAAATCAGTACTTTCATGAT
CTGATAAGAAATGACAGAGTTGCATTGTGCTGGCTGTAAACTCAGCAAACACATACAAACAGGCTGTGGT
ATGCAGGTCACAGTGGCAACACCCTGGGAAGTCCCATCCCACTCAATCTAAGCCTCGTTGTATAGCTTAATT
CCAAATCAACAGAAATGAACTGTCTCACCTTCAGTCTTCTCTGCCACCCAGTCATTTATATGCTTCTCTG
CACTCTTCAGTGTCTTCAGCAAAGGACAACCTCCTCCAGCTCTGCCTGATAGAATTCTGACAGTATTCTT
TAAAGTCTGCAAAACACAAAACACTGAGTTTAGTCTCATTTGGTAAAGGTTCCACAAATGCAAAAGCAT
TTTGTCTTCTTACTGCATTTCTACAATAAGTGCTTGGACAGGTCACACTCCACTTCAAGGTGCATGCG
TGCAATTAACAAAAATGTATGGGCCACCTATTCTTGCTGGTACTGGGCAAGGTGCTTGGCTTGAGGAGG
TCCACAGCCTGAGAAGAGGCAGCTGAGACACCCAGACACTTACAGGACATCATGAGCTGCCACTATCCAC
AAAAATCACAGGAGCATCCTTGTCAAACGCTCTCCACTGACTTTAATATTGCTTCCCTCACTAGGCAGT
CTAACACACTTTTACTCATTTTGCATCACCAGCACCAACTACAGTATTGTGGTTTTGGTTAAACGAGAGG
CTTTATAAGGGAACCTAGATTGTTAAGAAATCGTGTGAACTGCAAGAAGGAAATAGCATTTTAGATCTG
GGTCATATGGTTGGTTGGAAGAATACAGAGCAAGGAAGGCCCATGGGAATGGAGCGTGATAGGCCCTGGA
TCATAGGGTGTGTGTGCAACTGGGTTTCATACGTGTGCATGCGTGTGAACATCTGTGTGCATGAGTGACA
TGTGTACATGTGAGTGCTTGGGCACCTGCATGTGTGTGGATTGCATGCATGTTTGTGTGTGTGTGTACAT
GTGTATGTGTGTTTTGTGTGTATCAGGGAGGGGATTAAGGGAAACAGTGGCAGGGGAAGAGCCTTGAAATG
TAAGTTGGGGTCCAATCAGAAAAGTCTGTACCCAACACATTAACCCAGATAACTTACCTCACAAAAA
CCTGGCTTTGGATATAATAGGCCTGGAACTGGCTCCCAAGCCTCTGTCCATTCCCTGTTCTCAAATATTT
TAATTTTCAGCCAAAAGAAAGAGGATATAGAGGGAAGGAGGCCAAGCCACCAGGAAAAGTAGAGGTTGGC
TCCCTGTGTCCCAAGTATTACAACAGTAGTAGATCAGGCTGATGTTCAAAAATGAAATGGATTTCATCAGG
AGATTCTCTGGATCCAGAGTCACCTTCTGAGGTAGATAAAACCCAGAGCAGGCAAATCCGGGAACAGCAC
CCAGCAGTACCAGGACAGGGATGTATTTGAGCCTTAGAGGAGTCCCTCTCAGAACCTCCAGCCAATAGGA
TGGCCAAGCTTGCTGCAATCAGTTCACTAATTTTAAGACAACATCACCCCTGCATATCAGGTGGCATGATT
TTTGAACCTCACTGATTGCATTATGCCAGGCTGGACTAGGGAACCTTGGAAATTATATGCTGAAGTAAATA
GAACTGCTTAGATTTAAACCTCAATTTTATGAACAGATTTTCAATTTTAGAAAGACGATTGTGTGAGTT
GTAGGTGCAATTCAGAAGAGGGCGGGCAAATTTAAGAGAATTTGAGAGGCTACCTCAGCAGGAGGCAGCC
GAATAACCACACTTGGGACTGGGGAGGAGCTCTGTACAGCGTGTGAATGATGTGGTCACTCAGGGACAG
GGAATTAAGGGGGAGAAGCAGGGCTGCGTGCAGGAGAATTGACATATTGGGATTGATAACAGGGATGGGT
GTATCAGTAACAATTTACAAAGGACGTAATTCAGAAGTCATCATAAAATCTAAAATTGTAATTTCAGAAG
TGTAATTCGAAGCAGTTTTAAAGTCAGTACAGTTATACTTTATTATCTGCTCTTCTGTAGTCTAACTTAC
TTTCAATTTCTTGTTCATCAATATGTGAATACTACTTACTGGAAGGAAATCACACGTCTTTTCTCCAAAG
AGTCTGTTGGCAGTTCTAAGCAAGTACTGAGTGCCAGTCTGTGTTAACTTCACTGAGAAGTGACTGGAAC
CTCGGTGAATATCTCCGTCTTTGTATAAAACAAAGTGCCCTGGGAACAGAAACCAACACTGACTTTTAAACGC
TGCCATTATACTCTCCCAAAGAGCTTTCTCCAAACAAACCTCTGTACTAAAAAACACACAGGATCCTA
CTTTAAAAAGGTTTTGGCCTAATTGTCTAGCACAGGGTTTCTCAACGTGGGCAATGCAGCATTGACATTTG
GGGCCAGGACACTTCCCTTGTCTCATATAAGCATGTAGGATTTTTCAGCACTTCTGGCTTCCATCCACT
AGATGTCAGTAGCACCTCTCAGTTATGGGATCTAAAACCTCCAGGTCTTCGCAAGGGTCCCCAGGAAGGAA
AAATTCACCCACCGACCCCTACCTCCCACCCACCCAGGTGAGAACCCTAGTCTAGCAAATTTATTTCATGC
CAGCAAGGCAGTGTGCGATAATTCAGGGGGAAGGCAGAACAGAAAAAGTAAGTAACCTGGGATGAATTAC
AATCTCGGTAAATACAAACAAAAGCAGCAATAAACTAAAAATGTTTTATCTGCAATTTTACAGAAGTTCT
CCAGACCATATTATAAATTAATGTCAAGTCAGAGTGAGAATTAAGGTTATTCTATATCTCTCGATCAC
CCCCAGTCCAAAGCCTCACTCCTCCAATCAGTTGAAAGAAACAACCAAGAGGATGTCAACTGGGGTCC
CTGGGTGCATTTTAGGAGACTGTCTATACACTCCTGATATTGGTGGCAAAATGATATCCATTGGCAATT
ATCTGGGACATCTTACCAATAGTCAGAGAACTGTTCTTAAAGCATTATCCCAACACTCGTTTGTAGATA

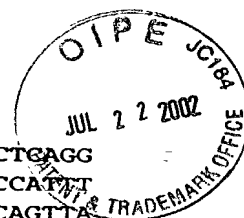


FIGURE 3 (continued)

AGGTCATACATCACCATTTTGAATCAAAACAGATTATATATTCTCAAATCACTCCAGAAGATATAAGTGA
 ACACCTGTGTTACATTCTCTCTAGGATGCATAATCATGCCTAAAATAACCCACTTAACAAAAAGTTA
 ATCTACGCACCCACATGTCTATTAAAAATATAATGTTAGCAAAAGTTTAAAATGTAAACAAAATTGGAATA
 TTTTGCTTTCTGTGGGACAGAATTATACTTTATCCTACTTATCAAAGATGTGAATTGCGAGACTGTAT
 TGATGATCTGATCTAGAGAAAATAACTCTATGGCTTGACTTCTCCATAAACATCAGAGGAGATGATCTG
 TCCAACACATTTACCTTTCTACCCCTTTCTGCTCTTCTCCACTGCCGAGCTGCTCCTCTTCTACCTCC
 AGCTCCACAGGCCTCAGCTAGAGCAAAAGTACAGAAAGACAGCTGTATGGAAGCACAAGGGAAACACACT
 GTTCTCCTTCTTTGTGACAAGCACACATACCTGGGACATCTGGGCTGCAGTGCTTCCCTTTGCCCCCAT
 GAAGACCATGGCCAGGGCAGAGGAGATGCTCATGGGAGAGAAGAATACGTTTCTTGAGTTGTCTCTTCC
 CCCAATATTTTAAATAAGCTGATGGCAAAAGTGCCATTTGCTTACAGAGGTCATCCATCAGAGAAGGTC
 TGCATCAAAGGCACAGCAGGGAAAAGCACATAAGCCAATGACTCCGGTAGCCACGCAGTCATTGATCCCC
 CAGTCAGTGGACGCTGAGGTGGTAGGTGGAAGAACCACCCTCCAAAGACTTCCACTCCTAATTTCCAAAA
 CCTGTGACTACATGATCTGCCCTGGCAATAAGGACTTTGCAAATGGTATTCAGTTAAGTATTTTGAGATC
 TGAGATTATCCTGAGTTATCCAGTGGGCTTAATGGAATCACGAGCGTCTTAAAAGAGAGAGGCAGGAG
 GGGCAGAGTCAGAGACAGAGACATGAGGACGGAAGCAGAGGTCAGAGGGATAGGGGCCACTGATGAAGGA
 ATGCAACCTCCTCGAGAAGCCAGAAAAGGCAAGGAACAGATTTTCTTCTAGAGACTCCAGAAAATAACAT
 TGCTATGCTGTACCATTTTGGACTTAGGACTTCCAGAACCATAAGATAATAAATGTGTGTCAATTTTTCAG
 CCACTAAATTTGTGGTAAAGTGTTATCACACCAATAGGAAACAAAAACACTGGTTTATTTCATAAAATAGC
 CAATCTCAGGGCCTATGACTTGTATCCCTCTTAGCAACAGGGGCAAGACACCCTGCAACACCTGCTTAC
 TTCCTCCCTTGGTATAGCAGCAGCCAAAAGGTCTTTGTGCGGACGGGTGTGGTGCCTCACACCTGTAATC
 CCAGCACTTTGGAAAGCCAAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTGAGCAGTTTCAGAGACCCTGGCCAAACAA
 GGTGAAACCCCATCTCTATTGAAAATTCAAAAATTATCCAGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAATCCAGC
 TACTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGCCCCAGGAGGTGGAGGCTGCAGAGAGCCGAGATCAC
 GCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAGGAAAAAAAAAAAAAGATCTTGGTGC
 CAGGCACTGTTTTAGCACTTTCCATTATCACCCAATAACACATTGAGGTGAGTATAGTTATTGCCCCAC
 TTAGAGATGAGAAGACTGAGTGAGGTTTAGTAACCTATTCCAGAACCCTCAGGTAGTCATAAACGCCTG
 GCACCCACAGTTTGATTCCAGAGCCTGAATTCCTAATCATTACACAAAATCCCCCTATTGCTGCTAATTA
 TCTTTCAGTTTAATGTCTCCAATATAATCTATAAAGAATGTTCTAAAACCTTATATATGTAATCTTTATC
 AATAAAAACTGTATTTCTGTCTCATCTTCTGTGAAAAACAGCTAGATACATTTACCAAATTTGGAGGGT
 TTGTTTGAGATAGGCTGGCCTGAAATATGAGGCTACTGGAAAGACAAAAAAAAAAAAAATACTTTTTAA
 AGTGACTCCAAAAAGATGCCCATTTTCCCCAAGAGTTGCTGAAACTGGGTTACGGAGTTGCAAAGAAAG
 TCCATAGGCATGGATATAAAATATGAAGCCCTAATCTTGTCTCGAGGGAGCACTTTTAATTAGATGCAT
 TGATTTTTGGATCCTCCTGGCTAAGAGGGTCTTAACATTCCCCTCAGCTTGAATTAACCTTTAGACAACCT
 AAACCTGACTAAATAAAACAACTAAACAGGCTTCTCCTGCCTCTAGGCCCTTTCTTCTTTTTCTTAAA
 GCATTTTATTTAGAGAACTTGTCAATTGTAAATCTTTATCAGCCCCCTTTGAGATGTAAATCTTTTAAAAA
 AGCTTCTTGCTAGTTTTACATCCAGGACAGTCTCTCAAAGACCTGGAAGCCATCCTTTTGAAATGTAAT
 CATCAAGAAAGATAGCATCCCTATCAACCAGTTCTGTGGAAGGTAGGAGCCTAATCTAGGGGGGCACCTT
 GCTTAAAGTGCTAAAAAGCTATTACAGTTTACTATTATTATAATTTTAGTGCATTATTATAAGTCCTACA
 TTGTTGTTTATATCTATTAAACCCCTATAAAAAACGTGGGCTATTTCATAAAATATTGCAGTTACCAACTC
 ATCTCAATTTCCCTCAGCCTTTTGTCTTACAATTGAGAACATTTGGGAAAAATAAAAGGACAAATCATT
 ATCTATAATCTCATGATCCTACAGATATTTTTTCTATTATATTATCCTTTTTTTCATAAACATGTATAAT
 TTTAACTGAAAAATGTAGTCAAAACAAGAAAAATATGCTCCAGTTTGAAAAATTAGCAAATGAGCAAAATG
 AAAAGTCTGGAAACTCTATCTAGAGATATAAATTATCGTGCATGTGTTCACTTCTATAAACAGATGGAG
 CCTCATCCAGTTTCCAGCGGCCTACAAAGTGCTGTTGCAGCAGCTCTGAAACTGTATGCCCTTAGTGG
 GGGTCTTGGACAGGTCTTCTGGGTCTCTTAGAGCACAGGAGGAAAGGGGAATTGAGTGGCTGAGACAAGG
 AAGTGGGGAACAACCTGTATTAACCAAAGTATCTTCACTGTTGGATGTTTTGCTTCTCCTAAGATATTTT
 GCTTCTCCTAAGATATTTTTCAACAGAAGGGTGTCTCTTACTTAAACAAAAAGTGAGCTTATATATTT
 TTTTAAAGTGTAAGGCAACACTCTAAATATAGAACAACAGTCTAAAGCAGTGCAAAATCTTTAAAGTTT
 AAAATAAATGTTAGTGCAGTTCAGAAAAAAACAAGTAGGGTTAGGGTTATGGTTAGGGTTCAGAAAACTA
 AGTAAAAAATGTTGAACCAAGAAAAACAATCATGACATAATTTGCACAACAGTACTCTATACTTTAAGA
 GGTTGTTTATTATGGAACAAAATATCTCTGTTTCTCACTATCCTCACATCATAAGACCTCTCCAGAGCTT
 ATACTAGGGTCTGCAGATGTTGGAAGGCAGAGTAGTATGTGCAGGCAAGTCCCGGGGTCTCCACAACCT
 CATCTTCACTCGAGGACATTTTCAGAGACTGGGAGGCAGGAAGGAATATTCAGACTTCATAGAAGTGGGC

[illegible]

FIGURE 3 (continued)



GCTCACATAGGGACAGAGCACAGGAGGGCCCCAGTCCCGAGGCGCCTAGCTGTTATAAAATTCATACTGAGG
 GTGGGTCGTGAACCACTGGAATTTTAAATGAGGAGTCAGGCTGGAATGGGGAATATGACTTGTTCATCT
 GAGATGCGTGGAACACACCATAACCAGGTGAACCTGTAACAAAGACAGCCAAGGATGTTTGTAACAGTTA
 GGGACGGGGATGAGTAGACTGTCTAGAGCCAGAGACCTGGAGCCATCAGCATCCCGATTCCGAGAGGTTT
 CATGAGAATGGATGAAACTACACAGAACATCTAGTGGAGGCACAAGGGAAGAAATCCACCTATTTCTGTG
 GAATTTCCAATATCTGGAGGTAGTAAAAGGAAGAGACAGAGGAGGGCGAGGGGAGAGCGCGCGCGCGAAA
 CGGAGACTGAGACCCAGCCATCAGGGTGTGCTGGGAGAACTGGGGAGACGAGTCTGCCCCGCGAGTGGA
 CCCAGGGAAGAGGGCGCGGTCTACGCAGAGCCCGAGGACAGGGAAGCGGGAGGGGGCCCGAGAGCAGCCCT
 GGGTGAGGCCCCCTTTGGAATGGAGAGGTCTCAGGAGTGAAGCAGCAGCCAGAGGACTGAGAGTGTCTGGAA
 AGTGAGGAATTTGGTTAAAGTAACGCCGGTGGCTGCAACAGAGAGGGGGCTAGGTGAAGAAGCACCCCCAA
 CCCCATCCCATTTGAGAGGAAGCAGACAATGAAGAAGAGAATATGAAAGATACAGAAAGATGAAGGCAGG
 GGTGGAAGAAGCGAGGGGGGGGACAGGAAGGGAAGGAGAAGGTGCAACCAATAGGCTGTAAGCAGAGG
 GCAAGCTTGGGCGCCAGGGGAGCAGGGACTCGGCGCTCCCGATCTGCCCCAGGCGCCACGGAAATTTCC
 AGGCCCCGCCACCCGCACTCCCGAGCCTCCTCCGAGCGGCGGCTCCTCCCACTCGCCCCCGGGGCT
 CCGCCCCAAGCTTCCGGCGCTTCCAACTCACTGCTCGCGTCACCCCCGCTCCCATCCGGCAGCAAATC
 ACAGCGCAGCAAATCGCAAGCCTAGAAACAGACGCTCCCTCTCCAGGGGAGCTTCTATTCAGGGCGGG
 TCTGGGCGCACCTGTTCTCGGGACCCGGCCCCCTCGGCTTTCGCGGGTCTCGCGGTGGGGCTTGGGACCCC
 GGCTGGTGCCAGGGCGACCCCCACAGCCCCGCGACTCTCTTTCCCGGCGCCTCCCGCGCTCATTCTCCT
 AGTTCCTGCCCGCTTTGCTCTGCTCTGATTCTGCTCTGGCCTTCTCCTTCCCTCTCTCACGCACT
 CCAGGGAAGAGGTGGCCTCCGCGGGAACCTGGGCACCTCCGTGCTGCCCCGCGCGGTACCTGGCAGAGG
 CCCCCACCTCCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
 TGTAGATGCTTACGTCCGCTTGATTGAGGGCAAGGCTTCCGGCAGATGACTCAGAACCGTTGATTGCT
 TCTGGCTTGTGCAATCCCTGATTCTTTGGGCTGTGTGGATGTCTGTGGGCACCGGAGAGAGGGCGAGTG
 CCTGGTCTTGGAGGGTGGTTTTTATAAAAAGTGTAACACATTGGCTATTGTCTTTTTTACCCTTGATT
 CACGTTTGACTCCACTGTAGTTAGACGTCCACCCAAACATTCTCTGAAATTGCTCCTGATAAGGATACTA
 ATCATTTTCTAATTGCCCTTGGCCAAAAAATACATCCCAGGTCTTATTTTCAATTTTGTGTTGGCGACATT
 TAGCCCTTTCTTCTTTGACCTTCCCAGGATTTCCAGAGCACCTTCCCTTCTTTCTGACTCCTTTGCTT
 GGTATCCTGATTCTTTCTTACCATTCTAAGCCCTCTCTTTTCAATTATAATATGATCTTCTTGATGAC
 CTCCACTATATCCATAGGTTTCACTTTTAACTTATTTCTTCAAAATCTCTAACCTGTCTCGAG
 CCGTAGATGTTACCTGTGTACTACTGGACATCTCTCAGAAACCTGGGTGTGTCCCTCCGAGTTCTTTTA
 ACTAAATGATCAACAGTCTCTGTTACTTCTATCACTTTTGTGTTCTCTCTGTCATCTGTCACCTCTA
 TCACTGTCTATGTCTCTCTTAACAATAATTTTCTTACCTACAGTTCTGATCCATGCCAATCTATTGCC
 TACTCTGAAGTTCAAGTAAACATTCCAATTCTAATTATTTTATACCTCAGTTTAAATCTTTTATAACAT
 CCTCTTATCCAAAAAGATAAAATTAGAACTATTGAGCAAGGAGTGTAAGCCTCTTACGCTCTTGATTCT
 CCTTCTTTTCTTTAGAGCCATAGCAAATTATTTACATTCTTTCATATCCTCTGTTTCATATACATGGGGT
 TCCTGGCATGCAAGCTTGTCTTTCAAATTCAGTTCAAATAATGTCTCCTGCAGGAAGCTCTCACAGAGC
 TCTCCAGTTTGGGAATTCTGCTTTTAAAGATGCACATTTCCCACTCTGCACCCCAAACCAATTAAGTAAAG
 ATCTCTTGGAGGAGGGAACCCAGCAGCAGTATTTTGTAAAACTCGCTCAGTGATTTCCCTGTGGAATCCT
 AAAAGTAACTGTTCCCAAGAACTCTCTCAATAAGTCTTGGTGCAGGATTCACCCCCATCTTTTCTCCAT
 GACTTTGAAACCCCTCTCTCTAGTGGCTACAGACTCACATTTGAACTGTGCCCCAACTTACCGGCTCTGC
 CAGTTGAAAAAGGCAAGGTCACTTCCCCATTTGTGCATCAATTTCTCCTTGTGTTGTCAGAACTAGATCCAG
 ACTTTGGGCCCCACTTTGTCCATCCACTCCTTTTCTCTTTGACCAGCAAAACAGATTAAAGATGAAAA
 ATGCTTGTTTTCTCCTCCGTGAACTTCCAGCAAAATGCCTGGTGGTTTGAAGTCTTTTACAAAGGATATAAT
 TTGGCCCCCTGGGAGTTTGGTTGTAAACACAGATATCCCATGTAGGAAACACAGTGCGTGCAGGTGCAAAG
 AGGCACAAGATAGCACCATGAAAACCATGACGTATCCAGGCCTGCAGTGGTACAGATAGTGTGGATGAGG
 CACTGCAAGACAACGTCTGATGTGTCCACAGGGCCATGTCTGTAAGGCCATGTGGACGCTGTTGGTGGTG
 TTTCTTCTGTTCCCTTGTGGACTATGGGGAAACACAAAAGGATTTTAAAGCTGGGGAGAAACATAATCATAT
 TTGTATTTACGAAGGTCCCTCTGGCTGCAACATGGAGTATATTGTAGGAGGGTACCATTGCCTGCAGTGA
 GCGGTTAAGGACGCAGCATGGATGAGAGATGAGGAAAGCTGAAATGAAACAGAGGCAGGAGAAATGGAGA
 GGAGGACATGGCCTTGAGGAATTTCCAGGACATAAATTTGGCATCACTTCTTGGACCATGAGAGGAAGAG
 GGAGCAGGAAGAATCAAAGATGAATCCAAGAATGAACAAATCTAATTTTGAATAATGCAATGAAAAAT
 AGAAGTGGTCTGTTTCTTCTAGGTAAAGGAATTTGTCTGCAAGTGCATATTACAGGAGTAAATGTATTTA
 TTTTCTGAGTATGGACAATTTAAATGTCTGGGCCCTGAAGGGAAACCCATCTCTCAGAATAACTAAAGCCC



FIGURE 3 (continued)

AATTTTCAGAGTGAGCCTGAACAGGCTCCCCACTCCACCCTGGCCCCACTGGGGACACAACAGGTAACCTGAT
AAGGTTCCAGAGTATATAATTTCAGTGCCTCAGAAACTGTCCTCAGCCTCATCTTCTGTCTTCTTGCCCTCA
TACCTAACTTCACATCTCTTCAGTCAGTACTAGGGAGTATCTGTGGTTCTCAACTCCCGACTCAACCTT
GACCTAGTTTTGTCTGACTCCCTCGGCTCCTGACTTTGTGGACCTCAGGAAGGGCACACTCCTAGGCTAG
TCTCAGGTTGAGCTACCACCGTCTCCAAATTAGACTTCCACTTGTCAAGAAGGAAGTAGAGTCCAGGCAT
AATTGGAGCTTCTGGGGTGATTTCGAGGTCTCTGTACTCCTTGTGTGTAATAATGCACAAATACTCCACCTT
AAAGAATCTCACGGGGCAGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCCGAGGCGGG
CGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCAGACCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCCGTCTCTGTCTAAAAAT
ACAAAAATGAGCCAGGCGTGGTGCCAGGTGCCTGTAACCCAGCTACTAGGGGGCACTGAAGCAGGAGAA
CTGCTTGAACCTCGGGAGGTTGCAGTGAGTTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCG
AGACTGTCTCAAACAAAAACAAAAACAAAGAGTCTCACCGGAGTTCCAAAAATATCCTTCAGTGACTG
ACCATATACTCTAGCAAAAGTTACTTTCATATATGCCCGGCCACAGCTCTCAATCTCCCATGAGATTCCCA
GCAATCTTCCCTGGTTTTGAGAAAGTGTAATAAACACAAAAAGCAAAAAACAAACACTTGCTTCAGC
TAAATTAATGCTAGAGAAACAAACATAGCATCATATAAATGTAAGCATTGAAAGAACCATATTGTGTGACGC
TGTTCTTATATTTTGCAGGAGAGGATGGTGAAATAGAGGTAGTTTGTGTGATTGCCCCAGAGTCCCATG
AAGAATTCACAGAAGAATTGAGACTACAGTCAGTATGGCCACATTCCCAGAGAACTGCTTTTTCTGCCAT
ACCCTGTGGTAATAATATTGTCAACAAGACAATTGGACAGTGTTCACATATTTCAGTGATGGAAGAAGAGT
TTAATTGAAATAAATAAATGTGAGGAAAAATTAATTGATTGTGATAACACTTAAGGAATGGAGTGTTCAC
CTCTCTAGGAGAAGTTGGGCTAAATGATGAAATGGAGTGTCCGTGTATGTGATCTGTGGTGTCTTTTGC
TGTAGTTAATTCTATTTTTTAACCTGAAATGTGTTCTGACTGCGTTAGTGCCAATTTTTTTGAGACCGGT
GTACCTATCCTATCAGGTACATTTCGATTTACACAAGTACATTCTCTTTTCAGTTCTCCCACTTCTCT
TTATTCAAACAATTAAAACTTCTTGAATATTATTGGTTAGTCTTTGAGTTAATGAATCAATTTTACA
GGATCTGCTTCTGTCAATTTTTCATTAACATTCCCCAGACAAATTTGTACTGCTTACTAACAGCACAACTC
TAAATTCAAAGATTACTGAGTTATAAAGTGGATGTCTGGACAATCCAAAAACATAATGGCTGTGGTTTGG
GTGTGGATTTTTGTCTCCACGAAAAACCCACACTGCGATTTCAGTCCCTGCTGTGCCAGTGTTCACCTTAGG
GAGAGGTGTCTGCGTCATGTGGGTGGATCCCTTGTGAAAGCCTTGGTCTGTCTCTGCTAGTCACTGA
GGTACAATTAGCTCTCATGGAATGGATTAATTCCTCCAAGAGTGGGTGTTATAAAGTAAGGTTTCTCCC
CATGTTTGGTCCCTCTTCGCATGTGCCTGCATCCCTTTGACCTTTCCCTCATTGAACTGCAGGTTCAA
TGAAGGTTCACTGCAACCTCCGCTCCTGAGGTTCAATGTCTTTTGACATAGCACAAAAGCCCTCTCCAG
AAGCCTGGGGATGCCAGTGCCATACCTCTTGATATATTCTGCAGAATATGAGCCAAATAAGCCTTCTTTCT
TTATAAACTACCCAGCCTCAGGTATTCCCTATATAGCAACACAAAACAGACTAAGACAATGCTTATATGAA
AATGTCTAGATTGTTACCAAGACAAATGTAAGCAATGAAACATACATGTTGTAGAGCCTCTGTGATCAA
GGATCTGAGAGAACCCAGTGGACCTTAATGTGAAAAGCAATTACATTAATATGCTTGGTATTGTATTTCAG
GAACCTTATAAAAAAGAAAAAAGGCTCCTGATATGGCATTGCCTGGAACTGCCATTAGTCCCTCATTAGTG
AATCGTCAGTCTCTCCATTAATTTGAAGGGGGTTAAGGGGAAGTATTAAGTGACAAAGAATTTGGAGGGA
ATTAGAAAGATCTCTTTGGTTTCTAAACGTATCTTTTCGTGCTTTGATTGAATGTGTTGCAGATAGGAAA
GTTGAATAGGAGATCCCTGATAGCCTCTCAGATTTTAGCTTATCAATAGAGTTACCATTGATTGTTGAAA
CAGTGTGAGTTCTTGCCACTTGTCTAGTGTCTGTCTGGTTCAGCATTAATCTCAGAATTTTCAGTTTT
TAATGGAGTAGTTTTTCTAATAGCTGCACACCCTCAAGCCAGAATGTGTTTGTAGATCCCACTGTGGA
CTTCAGTCTCCTGCCACACTCTTTCAATAAGTGGGAGAGATGCTTATTTCAGTTACATCAGGCAGTGTTC
ACTTTGCAACAACTACATCAGAGATTTGAAGAGAAGAGAATTAATACAAAGAATTATTAGTAATAGA
TTTTTTAAAAATACTGTAATGGCAGCAGATGTAGAAGGTACAAAAGAGAAAATTGTCACCTCATGTCTTGG
GGTAAGTGGAAGAAAAAGAACTAAGGACTTAGGAAAAGACATAGGTCTATAGACTGTATTATGTCCTCAC
AAAAATTTTTATGTAAAAGCCCTAACCCCTAAGATGATAGTTTCTGGAGATAGGGCCTTTGGGAGTTGATT
GGGGTAAAAATAAAGTCAGGAGGGTTGGGCCCTCTTGAAGAAATTAGTGGCATTAAAAGAAGAAGAGATAA
ATTGCTCTCCCTGCCATGTGAACATAGCTAAAAGGTGGCCTTCTGCAACCAGGAATAGAGCCCTCTTCA
GAAACCAATCTCCTGGCAGCCTGATCTGGACTTCCAGCCTCTAAAACCTCTGAGAAATGTCAGTTGCT
TAACTGCCAGTCTATGGTATTTTATTTTATTTTTTGAATCAGTGTCTCACTCTGTTGCCCAAGCTGA
AGTGCAGTGGCATGATCTTGGTTCACTGCAGCCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGGCTCAGC
CTCCTGAGTAGCTGGGACTATAGGCAGGTGCCACCATGCCAGTTAATTTTTTTGTTTTTGTTCAGTT
TTGTATTTTCAGTAGAGATGGGGTTTACCATTGTTGGCCAGGATGGTCTCTAACTCCTGACCTCCGGTGA
TCTGCCACCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCACCCAGCCTGGGTATTT
TATTATACCCACCTGAGCAAACTAACATGACTGAATGTCCCAAGGCTGATATTCAGAGCTCTTTGAAGGT



FIGURE 3 (continued)

GTGGCTGCCACAGGAACATGCAGTCTGCAGTGGCTATGAAACTTGTTCAGATGGCCAAAGCTGGCTTACGA
GAAGCCATATGTCTTGTCTGGAGGGTGTGGGCAGGCTGGGGCTGGACCATAGAAGCAAATGCCTGGTAGG
GATATAGTTGCCAGAGGTTGCATCTTGACCAAATGCAGAAATGGCCATTGTGTGGAGAAAGCATTCCCTG
AGAATGTGGCTACAGATGACCAAGTGAGCTGCTGGGTGCCTACACTGAATAATCCTAAGAAGATCAGAAT
CCAGAAAGTGCAATTTCTACTTCTATCTTCTTACAGTGTCTCTCCAGCTCCCTCTATTGGCAAAGCTGAAC
ACTGGGCCAGTCAGTCAAGTTCTTGTACAGGATCCAGGTTTACTATCACAAAGTCCACAAAGGTAGATT
TAGAGCTGATAGACAATAAATTGATATCTGGCACAGCAATGAATGGAGTTCTCAGGCAAGCCTGTCTTA
AATCTGGATGATAACTACTGAATCTGTCTCTTTTCTGTATCCTCTCCAGAATCCTTCATCTCAAGGACAA
TATCTAAGGAATTCACCTGGTAAACATTTTATGCTTGGTCAACAAGCAGCTAGAGAAAGCAAACACTTCC
GGCTGGTGCCTGGCTCATGTCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGTGGATCAGGAGACA
GGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTTGGTCGGGA
GGCTGGGGCAGGAGACATGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAATGAGCTGAGATTGCACCACTGCAC
TCCAGCCTGGGTGACAGAGCGATACTCTGTCTTGAAGGAAGGAAGCAAGGAAAGGAAGGAAGGAAG
CAAGGAAGGAAGGAAGGAAGCAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGCAAGGAAGGAAGCAATGAAGGAAGGA
AGGGAGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAAGAGAGAGAGAAGAAAGAAAGGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
AAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
GAAGTCAACACTAGTATTGGTGGGAGAGGAATTTTATGCTGCATTCCCCAACAGCCACTAGATACGCCAA
TCAGGTGTGCATGGTCCATGCTATGATCTGTGAGTATCAGATCAACGTCAGCTTGTTCAGCAAGCCCTCA
GGACTGGAAACCTCCCTCAAGTCTCTGCCCCCTCCATCTCCTTCAACACAGAAGCTTCAGCTCAGGAAA
GGAAAGGCCACCTTTCACATGCAGAAGCGCATCAGCTTCTGGAGGGGTACTTCATGAAGGTACTGCTCC
ATCTTCTCAGTCTCCAAACCATCCCTTGCTTTGGACCTCTCCTTTTCAACTGTGGCCCTGCAGCCCTCTT
TGAGAAGAGGGATGCAAGAGCCTTAGAGTTCCCACTTATTGAAGCATAGGAGGAGTGAAGGCTCTCAGGA
CCTCCATTTCAGGACTCCTGGAGGGGGTAGCAATGCTTGCAGAGTTCATAGCGCCAGATGCACCTGACCT
TAGCTCCATATCCCAGGATGCTCATCCCTGGATCCAGGATGATGTGCTTTTGGTGCCAGAAGTTTCTGAG
TTCCACTTTTTCAGATGGGATAACACAGCCAAAGAAATCAGACTTCATCTTAAAGGGAGACAGGTTTCTGG
TCCCTACTCTTCTGCACTGTGCTGACAGCTGCCCTTCTGGTAGGAGCTGATATAGGTAAGTTTCACAA
AACAAGAGGAAGAGATTACTCATGGCTTTTCTGGATGTACCAGGCTTGTTTGAGTAATTTTCCAGTGT
GGCATTTACCAGACATTGGATCCACATTTACCTCGTTGCTAGCTACAAGAACTTGTTCAGCTACTTAAC
TTCTGAGTCTCAGATTCCTCATGGGTTTATTATCACTAAGGATTAAATAATCTATGCAAAATGTCCAATG
CAAAGAAGGTATTTCAGTAAACATATCTGAGGAGGTGAGTCAACTTTTTTCTAGAAATTCATTTCTAAA
TGGAACCTCACTTTGTGGATACTTACAAGAAACACTACATAGTGAAGGGAAATGTCTTAGTGCAATTTCA
CAAAACACATGGAATTATTATTGGGAGGCTGGACCTTTCACGGAATTGTAGCTGTTTTGATTGTCTCAT
ATTACCTTGTGTGTAAGGAGGGATCTCCCCATTAAATAGTAGGAGATAACTAGACACATGGCATGAC
ACACTGGACAGATGAAATTTGGCGGCAGTTTATTAGTCACAACCTGCTCACAGGGAGGGAGGTCAACCATG
CCATGCGGGGTACAGGAGAGTTGCATTTGGGAATAGAGTGAACCAGTAGGGGCTGTGGAAGGCAGGCTT
TGCAGTAACAAGAGGAAGAGGCGATTCTGGCTCCTCCAGATGTGACAGGCTTGTTTGAATAATTTTCCA
GGCTGGAGGGAAGTGAGCCACGTTGAGACCCAGGGAGGGTACAGCTGACTGCCTGGTAAGGGAACTTAGA
AGGGGGAAGAGCCTTCTGCTCAGTGGGTGAATAGGGTGACATATCTGACAAGAGCAGGGGACTTCATG
GCCAGGCTCTGAGGCCCTGAGAAGCCATAGATGTCAAGGCAGCACATGAGCTTTTCAAGGCTTTACAAGA
CAGAAATAAAATAGTGAATGATAACTCTTCAAAGAGAATATGACAAACAAAATTTTCAAGACCCCTCTAG
GAACAATATGCATATTGTTATCTCTATGTTTTATGATTTACATGGCTAAAGTCTGATTATATTATATTTC
TATAACAGATAAAACCATTTATCATTTATTTTATAATTATGAAATGATTTGATTATCCTCATTTCCA
GGAAAGAAAAAATACACCTCCTGCTTGGATACTTAGAGGTTACTCCATTTACACTCCCACTCCC
ACCTCTTACTCCACTTGAAGTGGACTATCCACAAGGCAGTGCAAAGAGGTGTGTGTTTCCCTGAAGAAGAG
GGTGCCACCTGTTGCTCCTGGCTGTAACACTCAGAGGCTCTCTCTGCAGTGGGAAGAATCATATGGGCTG
ATTATTTCCCACTTTTCAAGTCCAGTGTGGGAGAGGAGGAAGAGGAATGAGAGTA
GCAAACCCGGAACCTCTGATACTCCCTCTTCTCTCAGCCACATATAATGTGGATGTCTCTCTGT
AATCTTTCAGTCTCATTCTCTCCCTGAAGCTAAGTAGCTGGCTTTGGTACAAAGGGAAAGTTGGCCAGTT
ATGGAAGAAAAATAGGGTTGTGTCAGTGAAGTTCTGAGGGCTCAGGGTCTTTCTGGCTGCAAGGGGGTT
GATGGAATGTCTTTTTAGCTGTGCCCTAGAAAAACAATATAACTCTCCCTGTTCAATCTAAATCATCAGTG
GTTTCCCTTATCACTGATCACAGCAGTTGCATTTCAAGCCTGTAAACCATACAGTATGGCAATACCAGTG
AGGGAGACAGCTAGAAATTTTAAATTCAAATTTTAAACGCTATTTGTGAAAAGAAAAACTACCTAATATT
AACAAGCAAAAAAACCTGGAAGAGATTATTTTCATCTAGAGAGACATCACAGATACTTGATAAGGGAAAAAG

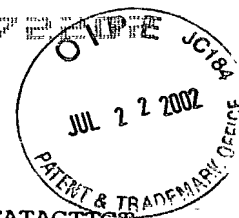


FIGURE 3 (continued)

CTAAAGCTAGAGAAAAGGTCTACGAGTTGGCAATATTTCCAAAGAAAGGTTTTAATGTTTGCATAGTTGT
TTAGAGAAAAAAGGACTCCTTTTTATATTTGACAGTTTGTAAAGAACTGACTATAAAACGTTTTAAAT
ATTATCGAAATAGAATAACAATATATTTTACCTTTAGTTTATCAGCAACCCAGGAGTTTACACGTGTT
GTGGACTTCTCTGTATCATTACAAAAGTCTAGCTGTTTTATCGTTGCTTGGTAGAATTTGCCACAGGAAT
CTGTAAAAACCTTAGGAAAAACCAAAAACATAATTTACAGCTACAGAAACAACTAATATCACTGGCTTAC
TTCTTCATTGTGCCACATCAGAAAATCAATAATTTTATGATTTACCATATATAATTTGCAAATAAAGATG
AGGAATTAACCTAAAGTCCAAATTCCTTTTACGCTATTCTTAATCTTAGCTTATAAACTAAGCAACGCGGT
GGGCTGCATATCAAGTGATTTTCATCAACTGCTGGATCCTTCATGAGAGTGGCAGTACACCCATCAATGA
GATAATTTAAAAACACTGAGAAATCTCCAAGAAGACATAGAAATCCTTAATAGGTAAGTACCTAATAGTGG
ACCATCAAGACACATAAGGCAACAACATAAGAACTGAAAGGAGAGAAATAGATGAATCCACTATTATAACT
GGAGACTTCAATATCCCTCTATCAGGAATGAACAGATCCAGCAAGCAGAAAAATTAGTAAAGAACATAGTT
GAACTCAAAAAACAACATCAAGTAACTAGATATAATTGATATCTATTGACTACTTCATCCAACAAGAGTAG
AATCTATATTCTTCTCAAGCTTACATGAAACATTTACCAAAAGAGACCACATTCTGGGCCACAAAGCACA
ACTTAGCATATTTAAAAATAATAGAAATCATGCAACGTCTGCTCTCAGACAAATAACGAATTAACCTAGAAA
TCAATAAGAGAGAAAGATGGCTGAAAATTCAAAAGTACTCGGAGATTCAATAACACACGAATCACAGAAGA
AATCTCAAGTGATATTTAAAAACAGTTTGAACATAATGAAAGTGAAAAACACACTGACAACACTAAATGCTG
GTGAAAAACGTGGAGCAACAGGAACCTCTCATTGCTGCTGGTGGGAATACAATATTGTATAGTCACTTTGG
AAGACAGTGTGGAAGTTTTTTATAAACTAAAAATATGATCCAGCAATCATGACCTTACCATTTTACCCA
AAGGAGCTGATAAAACCTGCACACAAATATTCTAACACAGCTTTATTCTTAACCGGCAAGGTAGAAAACA
GAAAGCTGTGCTCCCATGACTGTACTAGGGGATGTTAATCACAGGAGGGACTATGCATGTACCTTTTGCTC
AATTTTTCTGTGAACCTAAAAATGCTTTAGAAAATAAATTTCTTTTTTTTTCTTTTTTACAAATGGTGACT
ATAGAAGCTGTCACTCCTGTAAATTATTAATTTGTTGAGTGAGGATTAACACAGCAAGTGCTATATTTG
CCTCTACATTTTAGAACAACAGACTATAAATATGAGTCTGTTGTTCCATAAATTACATGGGAAACATATA
CAATCCTAGACCAGCAGTGTCCATCGGAACCTTTCTGGGATGATGAAAAATGTTGTAAATCTGCAATGTCCA
GAGCGGTGCCACATAGGCTATTGAGCACTTGAAATATATTAATAGCTAGTTGGACTGAGGAACTGAATAA
TTAATTTTCATGGAACCTTATACTCATGTACATAATGCATAGCATTATGGGTGTTTTCAAACATATGATCAA
CTTTCCAAAAAAGTTCAAACATATTTAGTTAATATATTCTGTAGAATTATAATGATCTTAACAGAAACC
TACCATATGCCACATAAAAGCAGAACATTTGGTGGAATTTAAATGAGCTGAAACAACTAATTTATGAACC
ATGCATTATAGAATTGTTTTCCCAATCTTTCTCTCAAACCTGCTCACAGCTAAATATTTAATTTCCCTTTCC
ATAATTTTGCTTTTACTTTGGAATTTTATACTTCTGTATCAGTATGGCATGGAGAGGAAATGTGACTGTA
GTTAGGAACACAAGTTCTGCAACTTACTAGTTGTGTGACCTTCAAATATTTGCTTCCTCTGTTTATGCCT
CCATGTTCTCTCCTGTAGAACAAGGAAGCAGTAATAGCTACACCTCACAAAGATAACTGTGAAGTCCTGAT
GAAATATCACCTTTTCATGTAACGTTTTTGAATTTCTCAGTACCACGTAACCTGATCGATGTACACTATTT
ACTTAATCCTCCCATAAATTCATGCTTTTCCAAAATTTGCTGCCTCTGCCTATTTTTTCAGTGGTTTGGAAAT
TATTTAAATCTCTCAGTGTAAAGAAATAATCTGAAGGCAAACTGATGAATCACATATTGATGACTTCTTG
CACGCCTAGGTGATCTTTCCATCTGTTAAACGTTGTTTTAAATAACTGTCTGCTATTTTAAAGTTACTATT
TGACAAAGTGTGGCAAATCAAACAAAAAGAACATGTAATTATATATTGCTATTGGTATGGGATTCTTGAA
AATAAGAATAAATAAATAAATTAATCTGAAATGGTTTACAAATATTTCTCATCTTTTAAATTTATATTCCA
ATATCAAAATAACATTTTAAATATCAATGCTTTTCTTTCAAAATATCCACCACGAATTGATATTTGGTTG
TTAACATTTTGGTTGTCTTTATATAGAAAACCTAGTAAGCTAGTAAAAAGATGGCAATAAACTAAATAGTG
CTAAGACTAGTAAAAATAAGTGAAGTTGTAAATCACAATATCATATACAAATCTTATAAATATTTCACTT
TTATGCTTTACCACCTTCACTTTATACCAATCTGTTTGCAAACAATTAATTTAGAGTCGAAAGCAAGTTT
GAAAAAATACATATCACAGTAAGAGAGATATCCTCTACAAAAATAATTCTTATAAGTCAATAAGAAAAAG
ACATACAACCCCATAGAAAAATGTGTAAGAGGATATGTAAATAGGCAATTCACAGAAGAGATAGAAATTC
TCAATACACATAAAAGTGTTAATCCCATTTATAATCAAAGTTTTTATTTTTTTTTTTTGTGCTTCTC
TTGTTTTGTATTAAACCTTCCCTATCGCATATGTTGTAAATATTCATCTCAGATCTTTTTTAAAAACT
TTATTTTAGGTTACGGATACCTAAGCAAGTTTGTATATAGGCAAATTTTCATGTTTCAGGGGTTTAGTA
TACAGATTATTTCAACCATGTAATAAGCCTAGTACCCGATAGGTAGTTGTTCAATCCTCACCCCTCCC
CACACCTTCTCCCTCAAGTAAGCCCCCATATCTGTTATTCTTTCTTGTGACCATATGTACTGGATGT
TTACCTCCAACCTTATAAGTGAGAACATGTGGTATTTGGTTTCTACTCCCGTATTAGTTTGCTTATGATT
AATAGCCTCCAGTTCCATCTCTGTGGCTGCAAGGACATGATCTCATTCTGTTTTATGGCTGCATCGTAT
TTCGTGGTGTATATGTACCACATTTTTTTAATCCAGTCTACTATTGATGGGCATTTAGGTGATTCCATG
TTTTTGCCATTGTGAATAGTGCTGCAATGAACATATGTGTCTTTATGGTAGAATGATTTCTATTCCCTCA

FIGURE 3 (continued)

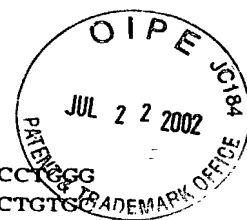
GGTATGTA CTCAATAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGCAATTCTCTTTTAATTTCTTGAGAAATCACCA
AAGTCCTTTCCACAGTGGCTGAAC TAATTTACATTCCCACCAGCCGATGGAAGTGTCTCTTTCTGTG
CAGCTTACCAGCATCTGTTTTTTGACATTTTAATAACAGCCATTCTGAATGGTGTGAGATGGTATCTCA
TCATGGTTTTGATTTGAATTTCTCTAATGATTAGTGATGTTGGCAATGTTTTCTAGGCTTGTGGCCAC
GCATATGTCATCTTTGAAAAGTGTCTGTCCATGTCCTTTGGCCACTTTTTAATGGAGTTGTGTTGTTG
GTTTTTGCTTGTAATTTAAGTTTGTTTTTTTTTAATAGATTCTGGATATTAGACCTCTATCAGAGGCA
TAGTTTGCAAAATATTTCTCCATTTCTATAGGTTGTCTGTTTACACTGTTGATAGTTTCTTTTGCCCTGC
AGAAGTTTTCAGTTTACTTATGTCCCATATCTCAATTTTTGTTTTCCGTTGCAATTGCTTTTGGCATCTTT
GTCATAAAATATTTGCCAAATCCTGTGTCCAGAATGTTATTTCTAGGAGGGCGTAGAGCAATCTTACTT
CTCCCAGGAACCAACTGTGGCCTCTACTGGGGCTGTGGCTTTGGTGTGCTGCTACAGGGCCCAAG
GCTTGTAGAGGTCCCCCTGGACTCCAGAAATTACCCCTGGAACGTCAGGTGGCACTCTGCCCCAGTCT
AAAAGCACAGTGGGGAATGCGGTGGGGACAGGAGGATTCTCCCATTTCCCAATCTTGATAGGTCCTGT
GGACAGTGTGAATCCCACTAGGAACCTCTCATTCATCTCATCTTCCCCATTTTGTAGGGGTCTCTGACC
GCACTGATCCCAGACAGGCTGGTGGCCAGATTCAATCCTGTCTGCTCTGTGTGTTCCCTGCTGCCTAGA
TGGATCTCGACATGGTTTCTCAGATGATCGGCTTTCAGGGTCAGTGTTCACTACCCCTTTTGTTTCTCT
CGGTGACGCCAGCATCAGGAGCTCCTTTTAGTCGGCCATCTTGGCCCCACCCCTTCCAAAAGTTTTAAAGG
TTAACATTATGCAGTTCTGCTGATGGTGGGTGGAAC TGAGGATCCTATAAAATACCCCTGCAGAATGTAA
ATGGCTACAAAACCTGTGGAGAGCAATTTGGCAATATTTATGAAAACCTCAAAGCTTCATTCCCTTCTCTCC
CTTCTACAAATCCATTTTAGATAGTAAC TCATACATATGCACAAAACCTGTGTAAAGAAATACTCCTGT
CTGTAATGGGCCAGAGTAAATAAGCTTAAATACTCGTCAATGCAAGAAAGGTCTATTATACCATGGTACA
GCCATACTTAGGAATACCAGACAAGGTTAAAAAGAGTAATACAGATCCCATATACTAGATGGAAGGA
ATTTAGGACATATTTTAAAGGAAAAGCTAACAAAGTATAAAACAATATGCATAGTACAATAACATTACAT
AGGAGAAAAACTCATGAAGCAAAGTTTTTATATGTGAAGGAGGAAACATCAAATCTATGAAAGCTCTAAC
GTTAAAAAGGGGAGTTGTGGCATAAGAAAGAAGCTGATGACATCTCTTGGTTTATATGTGTGTTGTGT
TTTTAAATAACAAGAAATTACTTCGGTACTTTTCTTTTCAAAAACCTAGAAAAGTCATGAAAGCATTGTCA
GCGAATGCAACCAGTGAATTAGCCAAAATTAGTTTTAAAGATTTTCATTGCTGAAACATCTAGTCAAA
CTATTTAATGCATACATTATAGTGTCATCATGCATAGAAAATTAATAATATCTGCAAGCAATTACGAGA
AACAGTCATTTTACCACATCTTTGTTTTGGCTGATTCATTTTCAACTGTGTTACGCTCTGTGTCAAGTT
TTTTATGAAGATTATCTCATTAAAGCTTCAAAAATCTGAACGGTATTTGCTATATAGCCTGTGTCTACA
GATGATCAAACTGAATCACAAGATGCGTGTGAGATTCTGTGCGTGGAGTTCTGAGTTTCAGGACCACCTGCA
GGAATTCATAGCCCATATTCTCTCTACTTCCCACCACATTGCTATCTTTATTTTCTTAATAAACAAG
TATGACTTACTGTGAGGAAATCATAAGACTTTTCTCCAAAGAGCCCGTTGGCAGTTCTAAGCACATATTC
AGTGTCAAGTTCTGTTAATTGCAACAAGAAGTGACTGAAAACCTCGATGAATATCTCCATCTTCACCTCCG
ATTTTACTAAAACAAAGTGCTGAAAATAAAATAATAAACAATACATCTCAGTATTCTGTGACTT
CAAAATATAGGCACAACAGTAAACTCAGCAATATGAGATTTACAGATGCTTACTACAGCTTAAAAGATGA
TCAATCTAATAAAAGATAGAGAGTGCTCAAAAAGCAACCCTGTCTGCCTACCTATGCCTCTTCTCAGGCC
TCCCTATAAGCACATCCTAAAAGAAACGAATGTTATCTAAGTATTGGTATAAGTGGATATGCCTTTTGCA
AACCCTAACAAAATGACTCGGATTTCTTGTGCTATTTATGATACTTGGTCTAAAAACGCAGCTGCCAAC
ATGTGCTCTGTCTCTGCATACATGGTGCTCTTGACACTAAAAGATGGAGTCTCTCTCCCTTCTTTCAG
AATCTGGGCTGGCCATGTGACTTGCTCTAAACAGCAGAATGCAGAAGTGGCTCTGTTCCAGGCTTAGCCC
TAAAAAGTCTGGCAGCTTCCACTTTCCCTCTCTTGTAAACCCAGCTACCGTGGTCGAGAAGCCCAAGCTA
TCCTGAGGAAAGACCACATAAAAGGAGGAATGGAAAGACTTGCTTTTAGGGAAGTGGGGCCCATCCACT
AGCCAGAACCAAGGCCAGACATGGGAGTGGTATCTTCTTGGACCTTCTAGCCAGTTGCCTGCAGAAGC
ACCCACATGAGTGACCCAGGTACCAAGAAGGTGAGGCTTGAACATGCTCCATCTGCCAATTCTC
CATCCACATCCTGTGAGACTACCAGAGTTGTCTGTTAAAGGAGGAATTTCTTCAAGACTTGAAATGCAGA
AGTCCAGCTCAACTGATAAATGATAGCACTTATTGTTGTCTTGAAGTGGCTTTACGTACCTGAGACATC
TGAGCTGCAGTGTTCCTTTGCCCCCATGAAAACCATGGCCAAGGCTGATGATATGCTCATGGGGAAAA
AAATAAGTTGTTTGAGTTGTTTTCCCTAGCTTTTTTCAAAGGTTTAAATGCAATGTGCCATTTGCTTCT
GATAGAGCATCCATGACGGTGAGCCTGAAACAAATGGATTTTTAAACAATATTACATTAATATAGGCTTAC
ATGTGATTTTACTTTTCACTCTATTTATTACTAGTTAAATGGATACTTGTTTTCAAGTGAACAAATAGGTA
CACACACAAAAACTACACTAGGGCTTTTCTTACAAGATGTCAATTAATCCATACAAGCTGATGAGATAGG
TGCTGTGAGTGAATGTCTGCACCTTTACAAGCAAAGAAATTGAGCCTTCACTGTTAAGTCTGTTGTGCT
GAGATCACTCAACTACAAACAGAAAAGTAGGCATTAGAAACCAGGTCTTTGTGTTCCAGGGCTCTCTT

FIGURE 3 (continued)



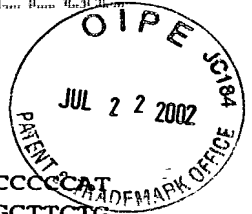
AATCACCATGGTATAAGGACTTATAACAAAAGCAGCAGCAGAAAGCAAGAAAGTTACTTGCTTAAAGCAT
 GAAATTTGTAAGAAGAAAACTATTGATTTCCAATACTGGTAAATAGGTATTCCTCTATATTCCATAT
 TGTGATTATGTAAATTGGGACACCAATATTTTCAGAAATGTAACCTTAGAATTATGTTTTTATAAATGGAGG
 AAGGAACACAGGGATGGTGGAAAGGGTAGGAAAAAGAAAATGCCATGAAAATATTTATACCTTTAGGATGA
 AAAATTCCATTTCAAAGAATTTCACTAAAGATAAAGCTCACAAGTACTGATAAAAAACAGTATGCAGAAAG
 ATGACTACTGAAGCACTTTATATGCTACAGAGAAAAATTTAAATACCCAGCAACAGAGAACCAGTTAGA
 TTCTGTCAAATCCATGATTGAATATAAATGGAGATATTAATAAATTACAGTCATGCCATGAGAAAAATACAA
 TATTAAGTATAAATTAAGAATAAAGTTACATGTAAGTATAATTTCATAGATAAAAAAGACTACAGGGAAACA
 CTGAACATCACATATTTCTGGATAATGAGTAATTTCTAATTTTATTTATATCCTTTTGCTATTTTCCCTACA
 ATGTGCCTATATTTGTTTCAGTGTCAATTTGGTCAATTGTGCTTTTATGAAATTAATGGACTTGCATGTAGT
 TGAAAAGTGAGATAACACTAGGCGAGATCTTTTTTTTTTATTATTATACTTTAAGTTTATAGGGTACATGT
 GCACATTGTGCAGGTTAGTTATGTATACATGTGCCATGTGGTGCCTGCACCCACTAACTCGTCACTTA
 GCATTAGGTATATCTCCAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCACAGTCCCCAGAGTGTGAT
 ATTCCCTTCTCTGTGTCCATGTGATCTCATTGTTCAATTTCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTG
 GTTTTTTGTCTTGCGATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAATTTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACA
 TGAATCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTACACAAATCAACCAGTGTCTTCCCACT
 ACTCCCACTCCCCAGAAACAATCAAACCTCAGTGCACCCCTTCTCTTGGTATTTACTTTTCATATTTAGA
 AATAATTGTGTATATGACTATTTTAAACCCACAATTTTGACATTATAAATTGCCCTTCTAATTTAGGG
 CTGATGATTAATTTTCTTTTATCACTTACCGTACTTCACTTCTCTCTCCAAGTGTGCTTATTGCAA
 CTAATAGTATTCGCTGCTAAGCCAATTAATCAATAATGGATGCATTGCTTTTTCACGCTGTGTTTTT
 CCTTATGTCACTATTGCCTTCCCCTCTTTTCTGTGTTTTCACTTTTTAAAAATCTATGGCAAAATCCCCTC
 CCACCAATATTCTACAGATCACTCAAGCTCTTTCAGTAATTTCTTCGTATGCTCAACCACATATGAGTA
 ATCTATCACTCCCATTCTCATCTCCACAGTTTCCCCCTGCTGGTGAGTGCAGGTTTATTTAGTCTGT
 AAGATTTTCATTCCCGAAGCAGAAATTTTCATAAACAGAGACCAATTTTCTATTATTATACCTTATTTA
 GTCAATGATCAATTAATTTCTTGTTAATTTGGTAAACAAATTTGTTTTCTTAAACTTTAAAGCACACTGC
 TAACACAGCAAATACGTTATTTTAAACATTTAAGCATTGATGATAAAGCTTAATGTATCAGATGTTTTAA
 AGATGTAATCACTTTAAAGAACAAACTTACAAAATTAACAATATATCATTAATATAAGCATTGTGACAA
 TAATAAACTGAATAAATCAACACTTATAAATCTGTTAACTAGATTCTCCTAAGACTTTCAAACATGTTT
 TAAATACAACGTGTAACAACAGTGATTATAAACTTATTTCTAGCACCCCACTAGTAATACTGTGGGTTT
 ATACACTTTATCTTCACTCTATCTTTTTATATTTCCTAGGGTGATGGTAATGCTTATTTTAATACTTTTC
 TGGGGTTAAATTAATAACAGACCATCTCCTATTACAAAAACAATAGGATGGGGCTGCCAGATTGATGGT
 TGGGACATGGGCTCTGACTGACCTGACACTGCTACTTTTCAGGTCACTGCTTTTTAAAGCCAAACAAA
 TGTAAGGACCATTTTGCAGTTTGGTCCCTACATTGGGATTTTGCAAAGACAACATTAATTTGCTTTTTT
 CTTTTTTTTTGCCAAATGCCTTTCCCTGAAATGAAATACTATTTGAGGTTCTCGTGCATCTGATTGCGTA
 ACACAGAGTTCTATCCACAAGTTGGCTTTCAAAGTCTCCTGGTTTAAATATTTAGGCCTTCAGGTTGGTTT
 TTGTAACCACTGTGCCTGTCAACCTAGGTGCCTATAGTCACTATTTCCTACACAGCAGTCGTATATGAATC
 ATCACACAGCATTTCTGTAAACATTATTGAAATTATTTCTGCCTCCTTTAAACTCATCTTACATTTTTT
 TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAGAGAGTCTCGCTTTGTCCCTCAGGCTGGAGTGGCAAGTGAAT
 CTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
 ACTACAGGCCCATGTACGACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACTGGGTTTCACCATATTG
 GCCAGGCTGGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCGCCCCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACA
 AGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCCATTTTACTTGTGTTTTATCTGAATTTACTAAAGGACTCTTTCTTGCT
 TTGTTGTAACATGTATTTCAATTAACACATACTGGTTTTTGTCTTGAGCAAATCTCACAACCTGTCTA
 CTGGGAATCTCTGTAAATTTGGTTACTTTCTTTTTTACACTATCCCAACACTTTTGCTTTCTGGCAACAGTA
 TCGTCTCATTTTGATTTTTTTCCAGTCCAAAAACATACTATCAACGCCTCTCCTGGTTTTCTTTTAAAGG
 AGGAGGAATGTCAAGTACAAATTTCTGAATACTGAGAGCATACGAGTTTCGGTACCGACAAATAAATACTG
 CTGCTGTGTTTTTCTTGAGGTTCCAGGCCTCAGACCCCTTCCAGCGCCCAACATAAACTTCACCAGG
 GTGGGAGGCCTCATGTACCTACTTCCAGCTCCTGCAGGATGAGTGAGGCCAGGCAGGACTTTCACCCC
 CCAGCTCCGCGCCCATTCGCCCTGGCCTCCCCCTCCCGCGCCTGGACCCATAGGGCACACAGCCAAAGTGC
 AGCCAAGTCCCTGCCCTTAGGGAGCCCCCGCCAGAGACCGAGTAAAGAAGGACAGCCCCAGGGAAAGGTC
 TGGAGCAACAGGTGCGCTGAGCACTTCACTGGGCTTCCCTTTCTGTAGGTTCCCGCCCTTTTCTGGGCTC
 AAGAGCAGGTAACGAGAATCCAGCGTGTGGGAACCACTCCCAAAGTCAAACACCTACCCAGTTCTCCGC
 GCAGCTGCCAGGAGCGAAGTGAGACCGGTCGGAGAGGCGGAATAGAGATGTCTGAGCGCGCCGGGT

FIGURE 3 (continued)



GTTAGTTCCCAAGTGAATGGGGAGGCGGGCGGAGTCCGGGCCAGCCAGGCACCACCTAGCGGGCGCCCTGGG
 CAGGAGGGCGGGCGGGTCCCGCAGGCGCGGGGATCTCCTGATGTGCAGGAAGTGGCCAATCTCTGTG
 AGGAAAAAGCCCCAACTGTCCGGGAGTTTTTCAGTCAAGAAGCGATAATGCGCTTTGGCTATTTGGGGTTT
 TTCGTGGTTCCATACAAATTATAGGGTTTTTTTTTTTTCTATTTCTGTGAAGAATGACATTGGTATTTT
 GACAGGGATTGCATTCAATCTGTAAATTGTTTGGGTAGCATTGTACTTTTAACATTAATTATTCCAACCT
 ATGAGCATGAATATGTGTCCATTTTCTGTGTGTGTTCTTCACGTTTTTCTCATCAGTGTTTTATAGTTGT
 CCTGTAGAAGTCTTTCACTTTTTTAATTAAATTTGATTACTAGGTATTTTATACATCATATTTCTTATAG
 CTATTGTAAGTGGGATTTCTTTCTTGATTTCTTTTTCAGACTGTTCACTGTAGATGTATAGACATCTTAC
 GGATATTTTATATCCATTTTGTATTCTGCAACTTTACTGATTCATTTATTAGTTCTAGTAGTTTTTGAGG
 GGAGTCTTTTGGTTTTTCCGATTATAAGATTATACCATTGGTGAGCAAAGCTAATTTTACATCTTTCTTT
 CCAGTTTGGGTGTCTTTTGTCTTTTCTTTGCTTAATTGCCCCGCCAGGACTTCCAGTCAGATCACTGA
 ATAAAAGGGGTGAAACTGGGCATCCTTGTCTTGTGTCAGATCTTATAGGAAAGGTTTTCAATTTTTCCCT
 GTTCAGTATGATATTAGCAGTGGGTTTTTCATTTTGGTTTTTTATTGTTTTGAGGTATATTCCTTCTATAC
 CCAATGTGTTAAGGATTTTTATCATAAAGAGATGTAGGATTTTACTGAATACATTTTCGGCATCTATTGA
 AATGATCGTGCAGTTTTTGTGTGGTCTTTTAAATGCAATGTATCGCATTTATTGATTTGTGTATATTG
 AATCATACTTGCATACCCGGGTGAATCTCACTTGATCGTGGTGAGTGATCTGTTTAAATGTGTGTTGAAT
 TGGAGTTGCTAGCAATTTTTTGGAGATTTTTTCTGTTTTTACCTGTTGATATGACGGATTCTTTTGATT
 TTCAAATGTTGAATTAGTCTTGTACACCTGCAATCAATCTTACTTAGTCACAATGTATAATCCAACCTATT
 TTACACATAGTTTGATTTCAATTTGTGAATATGTTGTTTCAAGGATTTTGCATCTATACTAATGAAAGATATT
 GGTCTTTAAGTTTCTTTTCTTCTAATGTCTTTGTCTGGTTTTGTTATCAGAGTAATTCAGCCCTATAGA
 ATGAATTAGAAAGTAGTTCTTCTGCTTCTATCTTCTGAAAGAGATTTAGAGAATGGAGTAAACGTTTTTC
 TTAATTTGTTTTTAGAATTTACCAGTGAGCCCATCTGGGTCTGGTAATTATTTTAGATGGCTATTAATTA
 TTGATTAATTTTTTTAGTAGATATAGGCCTATTCAAATGTTCTATTTCTGTTGTGTGACTTTTGGCGGA
 TTGTGTCTTTCAAGAAATTGATCCACGTGATGTAGTTTATCAAATTTGTGGGCACAGAGCTGTCCTGAGT
 ATTCCTTTATGATTTTTTACTGTACATGGGATTTTAGCATTTTACCACCTTTTCAATTTCTGATATTAGTAA
 TTTAGGCTTTTCTTTTGTGCTTAGCCTGGGTACAGTCTCATCAATTCATTGGTCTTTTAAAGAACTAGCT
 TTTGTTTTCAATGATTTTCTCTCTGGATTTCAATTCATTCTGCCCCCATTTTTATTATTTATTTTGT
 GCTTAGTTGGGTTTAAATTTACTCTTCTTTTCTGATATTCTAAAGTAGAAGCTGTGGTGATTTGATTTTAG
 AGTTTTTAAACAAAGTTTCTACTTTTTTAAAGTATCCATTCAATGCCATGAATTTTTCTGGAGAGGTGA
 CTCACATTGTCCAGTAAGCCAAGAAATGTTAAGTGCTTAAATAGTAAACTCTAACCTTGGGTGAGTAAAA
 TATGTAAACTTAGTGGATTAAATCATCTGTGATTGAATCCATTACTTAACTCACTACATTAGTTAAGCAA
 TATTTACCTTCACTCCTTCTATCTTTAACCTCTTCACTTTTTTGAAGTCTTATCTCATAATTATACTCAAT
 ATCTTATATATTTTTTAAACACACTTTCTTTACTTTTGTATATGATTTTACTTACATAAATTTCAAGAA
 AATGCAAACCTGATCTATAGTGACATACGGTAGATCAATAGTTGCATGGAACATGGAACCTGAGGAGAGGGC
 AGAGAGAGGTGGGTGAGAGGCAGTATAAAGGAGAAGGGGATACCTTGGTGTGATGGATATGTTCACTATC
 TAGTTTGTTTTTTACAGGTGTGTACGTGTATATATACATATATCCAAATGTATCAGATTATATATTTTATT
 TTTCAATTAATTAATTTTTTATTACTGTTAATTATTATACTTTAAGTTCTGTGGTACATGTGCAGAACGTG
 CAGGTTTGTACGTAGGTATACACATGCCATGGTGGTTTACTGTACCCATCAATCTGCCATCTACATTAG
 GTATTTCTCCTAATGCTACCCCTCCCCTAGACCCCAACCCCATGACAGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCT
 CCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTTGTTCAACTCCCCTTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTCTG
 TTCTGTGTGTTAGTTTCCCGAGAAAGATGGTTTCCAGCTTCAATCCATGTCCCTGCAAAGGACATGAACGTC
 ATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTTATCCAGTCTATCATTGATGGGCATTTGAGTTGG
 TTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAACAGTGCCACAATAATCATACGTGTGCTTGTGTCTTTATAGTAGAATG
 ATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATTGCTGGATCATATGGTATTTCTGGTTCCAGATC
 CTTGAGAAATTACCACACCGTCTTCCACAATGGTTGAACATAATTTACACTCCACCAACAGTGTAAGT
 ATTCCTATTTCTCCACATCCTCTCTAGCACCTGTTGTTTTCTGACTTTTTTAATGATCGTCATTCCAACCTG
 GCGTGAGATGGTATCTCATTTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGACCAGCGATGATGAGCTTTTTTC
 ATATGTTTGTGCGCCGCATAAATGTCTTCTTTTAAAGAGTGCTGTTCATATCCTTCGCCCACTTTTTTT
 ATGGTGTGTTGTTGTTTTTCTTGTAAATTTGTTTAAAGTTCTTCTACAGTCTGGATATTAGCCCTTGTG
 CAGATGGATAGATTGCCAAAATTTTTCTCCCACTCTGTAGGTTGCTGTTTCACTGTTTCACTGATAGTTCTT
 TTGCTGTGCTGAAGCTGGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTGTGCCATTGCTTTTGGTGTTTTATTTC
 ATGACGTCTTTGCCCATGCTATGTCTTGAATGGTATTGCTTAGGTTTTCTTCTAGGATTTTCAATGGTTT
 TAGGTCTTACATTTAATACTTTATTACATCTTGAGTTAATTTTTGTATAAGATGAAGGAAGGGGTCCAG

FIGURE 3 (continued)



TTGCCGTTTCTGTCATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAACACCATTATTAAATAGGGAATCCTTCCCCCAT
TGCTTGTTTTTGTCCGGTTTGTCAAAAATCAGATGGTTATAGATGTGTGGTGTATTTCTGAGGCTTCTG
TTCTGTTCCATTGGTCTATATACCTGTTTTGGCACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGTCTTGTA
GTATAGTTTGAGTCAGGTAGCGTAATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATTCTCTTGCTATGT
GGGTCTTTTTTGGTTCCATATGAAATTTAAAGTAGTTTTTTTTCTAATTATGTGAAGAAAGTCGCTG
GTAGCTTGATAGGGGTAGCATTGAATCTATAAAATTACTTGGGCAGAATGGCCACTTTCACCATTATGAT
TCTTCCTATCCATAAGCATGGAATGTTTTCCATTTGTTGTGTCTCTCTTATTTCCCTTGAGCAGTGGT
TTGTAGTTCTCCTTGAAGAGGTCTTCACATTCTTGTAAGTTGTATTCTAGGTATTTATTCTCTTTA
TAGCAATTGTGAATGGGAGTTCACATGATTTGGCTCCCTGTTTGTCTATTATTGGTGTATAGGAATGC
TTGTGATTTTTGCACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGATTT
GGGGCTGAGACAATGGGGTTTTCTAAATATACAATCATGTCTGCAAACAGGGACAATTTGACTTCCT
CTCATCTATTGTAATATGCTTTATTTCTTTCTCTTGCCCTGATTGCCCTGGCCAGAATTCACAATAATAT
GTTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGGCGTCTTTATCTTGTGCCGTTTTCAAAGGGAATGCATCCAGCTTT
TGCCCATTCAGTATGATATTGGCTGTGGGTTTGTCAAAATAGCTCTTATTATTTTGAGATACATTCCAT
CAATACCTAGTTTATTGGGAGTCTTCATTTTTTATACCTTGGAATAAACTCTGCCTTTTCATTTTTCC
ATTCTCCATCAAGCTTCTTTATAAAAAAGTGTATACACAGAGTGTGTCTTTTTTTCAGGTTGATTCTCT
CCTGACCCCACTGCAGTTAGAAGTCCACCCCAACATTCTCTGAAATTCCTCCTGATAAGGTCAACCCTCC
TTTTTAACTGCCATGGCCAAAAGATATGCCCCAGGTCTTATCTCATTTTGTTTGTGGCGACTTTTAGC
CCTTTCGTCTTCGGCCTTCCAAGGATGTCCAGAGCCCCCTTCTTTCTTGCTCAACTCCTTTGCTTGGA
TCCAGATTCTTTCTCCGATTCTAGGCCCTCTACTTTTCATTATAATATGATCTTGTCTATGATCTTATC
ATATGACCTTAAGTGTATCCATAGGTTCAAGTTTCAAATTTTACTTATTTTCATCCATATCGCTAACCTGG
CTCTTGAGCTGTAGACGTTACCTGTGTACAACCTGGACATCTCTCAGAAACCTGGGTGCATCCCTTCCCAG
TTCTCTTCACTAAATGATCAACAGCTCTGCCATTTCTATCACCTTCATGCTGCTTCAATCCGCTCTTTCT
CACCTTCATCACATCTCATTTCTCTCCTAAACAATTAATTTCTTACAGTTCTCCTGATCAATGCCAACT
TATTCTCTCCTCTGAAGTCCATATAAACATTCTGGACTTTTTTGGTTGGTAGGCTGTTAATTATAGCC
TCAATTTTCAGAGCCTGTTATTGGTCTATTTCAGGATTCGTCTCTTCTGCTTCTAGTCTTGGGAGGCTGT
ATGTGTCCAGGAATGTATCCATTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTGTGCGTAGAGGTGTTTATAATATTC
TCTTATGGTGGTTTGTATTTCTGTGGGATCAGCGGTGATATCCCCTCTATCATTTTTTATTGCATCTATT
TGATTCTTCTCTCTTTCTCTTTATTGTCTTGCTAGTGGAATCATGTTTGTGTGATCTTTTCAAAAA
ACCAGCTCCTGGATTCAATTTATTTTTTGAAGGGTTTTTGTGTCTCTATTCTTCAGTTCTGCTCTGAT
CTTAGTTATTTCTTGCTTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTTTGTCTTCTCTAGTTCTTTTAATTGT
GATTTTAGGGTGTCAATTTTAGATCTTTCTCTGCTTTCTCTTGTGGGCATTTAGTGCTATAAATTTCCCTC
TACACACTGCTTTAAATGTGTGCCAGAGATTCTGGTATGTTGTGTCTTTGCTCTCATTTGGTTTGAAAGAA
CCTATTATTCTGCTTTTCATTTTCATTATGTCACCCAGATGTCAATCAGGAGCAGGTTGTTCTGTTTCCAT
GTAGTTGAGCAGTTTGTAGTGAGTTTCTTAATCTGAGTCTAGTTTGATTGCATCTGAGTCTGAGAGAC
AGTTTGTATATAATTTCCGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGTGCTTTATTTCCAACATGTGTGGTCAATTTT
GGAATAAATTGTGATGTGGTGTGAGAAGAATGTATATTCTGTTGATTGTGGGTGGAGAGTTCTGTAGATG
TGTATTAGGTCTGCTTGGTGCAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGATATCCTTGTTAACCTTTCTGTCTCGTTG
ATCTGTCTAATATTGACAGTGGGGTGTAAATCTCTCATTTATTATTGTGTGGGAGTCTAAGTCTCTTTGT
AGGTCTCTAAGGACTTGCTTTATGAATCTGGTTGCTCCTGTATTGGGTGCATATATTTAGGATAGGTA
GCTCCTCTGTGTGAATTGATCCCTTTACCATTATGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTTCTGATCTTTGTTGG
TATAAAGTCTCTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTTCTTTTTTGTGTTTTGCAATTTGCTTGGT
AGATCTTCTCCATCCCTTTTATTTTGAGCCTATGTGTGTCTCTGCACATGAGATGGCTCTTCTGAATATA
GCACACTGATGGGTCTTCACTCTTTATACAATTTGCTAGTCTGTGTCTTTTAATTGGAGCATTTAGCCCA
TTTACATTTAAGGTTAATACTGTTATGTGTTAATTTGATCCTGTCTATTATAAATTAGCTGGTTATTTTG
CTCGTTAGTTGATGCAGTTCCCTTCTAGCATCGATGGTCTTTACAATTTGGCATGTTTTTGCAAGTGGCTG
GTACTGGTTGTTCTTTCCATGTTTAGTGCTTCTTTCAGGAGCTCTTGTAAAGGCAGGCCTGGTGGTGACA
AAATCGCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTGCATTTATGAAGCTTAGTTTGGCTG
GATATGAAATTTCTGGGTGAAAATTATTTCTTTAAGAATGTTGACTATTGGCCCTACTCTCTTCTGGC
TTGTAGAGTTTCTGCCAAGAGATCCACTGTTAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAACCCAACCTTTC
TCTCTGGCTGCCCTTAACATGTTTTCTTTCATTTCTACTTTGGTGAATCTGACAATTATGTGTCTTGAG
TTGCTCTTCTCGAGGAGTATATTGTGGCATCTCTGTATTTCCTGAATTTGATTGTTGGCCTGCCTTAC
TAGGTTGGGGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGCAGAGTGTTCCTCAACTTGGTTCCATTTTCCCTGTCA



FIGURE 3 (continued)

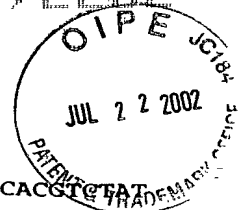
CTTTCAGGTACACCAATCAGATGTAGATTGGTCTTTTCACATAGTCCTATATTTCTTGGAGGCTTTGTT
TGTTTTTTCTTACTGTTTTTTCTCTAACTTCTCTTTTCGCTTCATTTTCATTTCATTCGATCTTCAATCA
CTTATACCCTTTCTTCCAGTTGATCAAATCAGCATGTCTCATGTGCATGTGTATGTCTCGTGCCA
TGATTTTCAGCTCCATTAGGTCATTTAAGGTTTTCTCTACGCTGTTTATTCTAGTTAGCCATTCCGTCTAA
TCTTTTTTCAAGGTTTTTAGCTTCTTTGCGATGGGTTTGAACATCCTCCTTTAGCTCGGAGAAGTTGTT
ATTACCGATCATCTGAAGCCTTCTTCTCTCAACTTATCAAAGTCATTCTCCGTCCAGCTTTGTTCCCTTG
CTGGCGAGGAGCTGCATTCTTTGGAGGAGGAGAGGCACTCTAATTTTTAGAAATTTTCAGCTTTTCTGCT
CTGGTTTCTCCCTATCTTTGTGGTTTTAGCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACGTGCAGGTGGGGTT
TTGGTATAGATGTCCTTTCTCTTTGTAGTTTTCTTCTAACAGTGAAGACCTCAGCTGCAGGTCTGTT
GGAGTTTGCTGGAGGTCCACTCCAGACCTGTTTGCCTGGGTACCACCAGCAGAGGCTGCCAAACAGCAA
ATATTGCAGAATGGCAAATGCTGCTGCCTGATCTTGCCCTCTGAAAGCTTTATCTCAGACGGGCACCAGGC
CGTATGAGGTGTGAGTTGGCCTCTACTGGGAGGTGCCTCCAGTTAGGCTATTTGGGGGTGAGGAATCCA
CTTGAGGAGGAGCTGTGTCGTTCTCAGATCTCAAACCTCCGTGTTGGGAGAACCCTACTCTCTCAAAG
CTGTGAGACAGGGATGTTTAAAGTCTGCAGAAAGTTTCTGCTGCCTTTGGTCATCTATGCCCTGCCCTAGA
GGTGGAGTCTACAGAGACAGTCAGGGCTCCTTGAGCTGTGGTGGGCTCTTCCAGTTTGAGCCTCCTGGT
GGCTTTGTTTACCTACTCAAGCCTCAGCAATGGCGGGCACCCCTCCCCAGCCTCGCTACCACCTTGACG
TTCGATTTTCAGACTGCTGTGCTAGCAGCGAGCGAGCCTCCGTGGGCGTGGGACCCTCCAGCCAGTCGCG
GGATATAATCTCCTAGTGTGCCATTTGCTAAGACCATTGGAAAAGTGCAGTATTAGGATGGGAGTGACCC
GATTTTCCAGGTGCCGTCTGTACGGCTTCCCTTCGTTAGGAAAGGAATTCCTGACCAATTCGCGCTTC
CCGGTGAGGTGATGCCCCACCCTGCTTCAGCTTACACTCAGTGGGCTGCACCAACTGTCCTGCACCCAC
TGTCCAACAAGCCTCAGTGAGATAAAACCCGGAACCTCAGTTGAAAATGCAGAAATCACCCATCTTCTGCG
TTGCTCACACTAGGAGCTGTAGACTGGAGCTGTTCCCTATTGGACCATCTTGGAACCTGATCTCTCTAAG
TTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGATTTACCATGTTGGCCAGGATAGTCCAGTCTCTTGACCTTATGA
TCCACCGCCTCCGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGCCATATCTTCAA
ATATCTTAGTGGAGGGTCAAGCACTGAGGCTGGAACATATTTTTCCGGCACTCAGCAACCCGCGCCTCAG
CTTACAGACTGGTAACAACCAAGTGGTGAAGAAGATTCTTATCTCTAGTGGCTTCCATTCCCTGAACTG
AAATAATAGATCTGGAATTGAAGAAAATTCACAGTCCATCAATATAAATGCAAATTGCTTTTTTCTCCCC
CTTACTGGAAATTCATGGAAAAATTCGAATAAATTTACCTCTCTTGTTCACAGTTAAGAATCAAAAT
AATTCTATTTTTGAGGAAAAGGACTCAGCGATGCAATGAGGCCATGCTCTCCTGCTCCACTCTAGATTTT
TATTGTACTGTTTTTAAAAAGAGAAAAAGTGATTGTATTTTTTAAACCACAGACCATCTTTTACATTTAGA
TGCTTAGATATTTTTCTAAATCCTTCCCACATCAAATCTTTTATCCCTTGAAATCCCTTCTTCACTAAAT
AACAGATTTGGGAAACAATATAAAACAAACCATTTACTAGTTGTCCATAACTTCATTTATTAGACTTTTAT
TGTAAGTACTGAGCACTGCAACAGGCCATAAGGAAGTTAAGAAACAAAACCTAAATAAATATGTACCTTCTTT
TCTCTGTATCTCAGATGAATGGGAAAGACAGGTTGTATTTACAATAGAGTGGACAGCGGCTTTAATGGAG
CAGGTACACAGCAGTATGAGAAGAGAATGATGGAACAGTAGCTCTGGGACTCGGGATGAATCCACAGT
AGCATCAGTTGAGCTGAGTCTTATAGGATGAGTGACTTTACAGATGGAGAGTGGAGAAAGAATATGTTAG
GCAGAGGGGACATATTTCTAAATGTGGTTGTGAAAAGGTTTGTAGCAGGTGAAGAATGGGTATATTTG
AGGTGGAATAGAAGGTGTATACTGGGAGTGGCACATGGTGACATTGAATGAGGTTAAACCCAGTCAGT
AGGTCAAGCCTAAACTGGGAAAGATTCTGTCTGCCATTCTAAGAAATTTGGGGCTTATTCTTTGAGCAAT
GGAAAACCATATAGAATTAATAACAGAGAAGTGGCATGATAGCATGATTTATTGATTTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTCTCTCTCTCTGTCTGATTTACTTTAATGTCAATACTTAGGATGCAGGAGGAGACCAGAACACA
AGTATTTTGGGCCTAAGCCCAGACAGTAGCAATGCTGATGCCAAGAACTCATTAGAAGGCAGAAATCACA
GGAGCTAATGACCAAGTTGATTTTGGGGGAGAGGGCAAGGAAAAGAGCAGATTACTATATGACTTAGTTT
TTTAACATACATAATTGGATAAATGATGACCTTATTAACAGAGAGAGAGAATGAGGGGAAAGGAGTAGC
AAGTAAAAATGCCTGGAGACAGAAAGTAAAGACTAAGGTATGGTGTAGAGGCACCAAGTGAAGTTTCAGGA
GACACAAATTTGGCCCAGGCAGCTTGCAATATAAATAAGACATTGGTCTGATGAAAGAAGCCTAGATGATGA
TGCCAATATTTATTTATTTAGAGATAAGGTCCTTACTCTGTCTTCCAGGCTGGAGTGCAGTGCCACAATC
ATGGCTCACTGCAGCTTTGGCCTCCTAGGCCCTAAGTGATCCTCCCTCAGCCTCCCAAGCTCAGGATCA
CAGACTGCACCAACCATGCCCGGCTAATTTTTTTCTCTTTTGTAGAAAACAGGGTCTCACTATGTTGCC
CAGGCTGATCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGACCCTCTCACCTTTGCTCCCAAAGCGCTGTGATTACAG
AAATGAGCCACCATGCCAGCAATGCCAACATTTAAGATATGGCTTCAGAAAAGAGGACATAGCAAAAAGG
ATGTAAAAAAGGAGAAGATACAGAAAAAGCTGGACAAAAGAAAAGAGGAGGTGAATAGTATCAGCAGCT
GCTACTAGAGGAAAAGGAACATTAAGATTGAAGAGAGCCCACTTCTCAGTATTCTAGTCACTACTTACCT



FIGURE 3 (continued)

TAGTGAGAGTGGTTGGGATAAAAAATCAAATTGAATTGGATTGAGATATAAAAGGGAAAAGTGAAGACAGC
CCTCTTCGACTACTCTTTCAAGAAACCTAGCCATGAGGAACTAGAGAGAGCATGCTGTCTACAGATAGAG
GGAAGCTGGAACAAGGATAGTATGGTAAGGACAGATGGCATTACCATGTCTTTTGCCTTCTGAATAGTG
ACAATCAGAAACAGCAGGTAAAAATACTAGGAAATTAGGGAAATGTCTTTGATTAAATGAAAAACCTAAAC
TAAAAAATGTATGGAAGAGCTGTTTAAAAAGGAGGATGGACAGGACCTGGGGATTGTTGGGTAGGAGGGT
GAGGAAGGAGAAAAGCTGGCATGATTTGCAGACTTACTGACTTGGACAAGCCAGTGAATGGCAGTGACAAT
AAGCAAGATTGGGGAAAGAGGAAAATGAATGAATTTGGAAGAGAAAATGAATTTTCGTTTTTGACATGCTA
AGGTTATATGGAAAGTTTCAGGGGAAGTTTGGGAGGCAAAGGTGGGAAGGTCACTTGAGCTCAGGAGTTCCG
AGACCAGCTGGGCAACATAATGAGACCCTTTCTCTACAAAAAAGAAAAAATAGTGGTCCTCAACAAA
TCGATATAGTTGAAGTCACGGGAATGGAGTGATTTTCCAGAGGGTGTGTGAAGAGCACCAGAGCCCTAAG
AACGCCAAAATATAAGCGGTCAATAGAGGAAAAAAGAGCCGGAAGAACACTTGGAGAGCAAGAGAGG
CACAGAAAGAACTAGATAAGAGAGTTACTGAAAAACAACAATAAAAGGAGGAGGACTTTTGAGGAGGAAG
TTGAGCAGTTTGGGGAGATGACCAGGTTTCATATGGGATCACAGAGTGCGTGGCCATAGTTAAGTGGCAGT
AAAAGTGCCTAGATTTCGAGCGGGTGTAGAATCTTGTGGGTGGGGTTAGCCGGGCATCTAGGAGGAACT
GAAAGCTGCAGATGTGTGGACAGATGATGGTGCAGGTACCGATGACCAGGAAGCTGAGCCAGATGCTGAA
ATCCGGAGATGTCCGGAAAAGAGCAGAGGCTCCCGTGTGGTCTAGGAGCTGAGTCAGACGGAGAAAATACA
GGGCTCGGAGTCCCTGAAAGCAACAGGTAACCTTCAGGCCCTAAAATTGGGGTAGCCCCGGCCTCGAGGTG
ATCCCTGCCCGAGCCTAGCGCCGGTTCTGGGCCAGGGCGCGTGGGGTGTAGGAGCGATGGGCGATGCTAC
CCGTAGCTCCGTGGAGAGATGGGGCCGGTGAGGCATCCCTAGGGCCACCCCCCAACTCCGGGGGGAGT
TCCTTCCCGGGCTCTGAGCACCAGCTGATGGCGCCCTCTGAGCCCCGCTCCCCACACCGCTGTCTCT
TCCCTTCCGCGCTGGCCTTGGCGGAACTCGCCCGCCCTGCTAGGGCTCCGCCCCACGGGCGCGTGGG
TTTCACTCGGAAGCTCTTTCAAGGATTCTGCGCCGCTTGCACTTCTGCGGGGCTGGACTGTGTCCGCGGAA
GCTCCCCCATCCCCCTCAGCCAACCCCGTGCTCCCCCTCAGGGGCTCCTGGGAGGACTGGGCTGGCAGCGGG
GGTGGGGGTGCGCAGGATGCCACGGGTAGGAGGTGATGGGGGGAGGATCACCTTGATGTCCACTTCGGGGA
GAGAAGGGTCAAGGGACACCTCATACACCTAAGGAGACCATCTATTAGTTCCCGCCATAGCGCCCCGTT
TATTTCCGTACCTCACCGATCACCGAGCTGTAATTAGAATTAGGTGTTGTTGAGGCTGTGGTTCTGCTCTC
CACGTCCACTAGAATTAGTCACCAGGAGGTGGCAGCCGAGGCACACCGCGTTCCCCCGCCCTGGACCAGT
GTTAGAGGCGACGCGCTCAGGCCTTCTGTGCGGACCCGGAAGGAAGGTCAAGTCCCGGGGCCCCGAAAGGA
AGAGCCAGCAGCCGAGGATGGGCGCCAGGAGGAGGAACGCGCGCTGCATTGCGCTCGCCGGGGCTAAGG
CTACTGGGGGATGTTGGTATTGAGTATTTACGCCATCCATAATGACTATTTTTAATAAAATCTTTATTTT
GGAATAATTTTAGATTGGCAGAAGAGGTGCAGAGATAATACAGCTAATTCTCATATACTCCAGTACAGTT
TCCCCAAGTGATAACATCTTACATGACCACGGTACATTTGTCAAACTAGGGCACCAACATTGAGAGATT
GCTACTAGCTAACTTCAAATTTTCAATTTGATTTTCACTAGTTTTTTAAGCTAATGTCAATATAAGTATTT
TTTAAATAGCAGAAAAAGGGGTTTAGTTTTACAATCATAATTTATGAGCCACCAAAATGATTTTTTTGA
GACAGGGTCTTGCTCTGTTGCCAGGTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAGTCTCAACCT
CCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAACACAGGTGTGCACCACCATGCC
GGGCTAAATTTTTTGATCAAAACGATATTCTTGAGAACTTCGTATTTATCAATATCATATCACCTTTATA
AAGATTTTTTTTCAATTAATGATGTATATGAAATATATGATAACAAGTATCATGGATATTGCAAGTGATC
AGAATTGTAAGGCATTCAAGTTGAATAGCATAGTACTTCTGAAATGTAAATGAAAGTCACATTAGACAAA
ATGTTAACGTGTTAAAAATAAAAAATCGTCATTCTCTCCAGCTGTACAGATATGACAGGATCATTAGAATG
CATTATTTCAAGATCTATTTACTTATATTCAAATGTGAAAAAGGTTTAGACTACAAACTCATTTTTGTGA
AAATTGTGCTTTTCCATCTCATGGTACATTTTTCACACTGTAAGATGGTCTTGTGTTTGTGAGAGATATGC
AGGATTTAGGGGGAGCATAATCTTCCATAAAAAAGAATGGTGTGTTGTTTTATTGTGCTGATGAAGAAGA
GGAATGGGTGATTGTCATTGAATTCATGGATGGGACTCTAATTCGTATATCTATCTCACTCCCACTGCC
AGCTGCAGCTTCAGTACCTTGTTCATTTATTTCCACAAAAGCCTTATGGAAAACATTGGACAAAAATAGG
TTTCTTGCTGAAGACATTCTGAGAAAATCAGCTTTGCTTTGGCTGAAGGCATCACTCATCCCCATACTGC
TCAGGGTTGACTTGAGATCATAACTGTCTTCCAGCTTGAAGTTGGGAAGGTGTAGCTGCACCTTCATACAA
CTCCATCATGTCTGCACTGGTCCACTCATTCACTTCTCATAGGTGATGGCCTTTTCCAGCTGCCCATTT
GGAACCAAGAAAGAAAGAAATCAGTAATTCAAAGTGAATGAAAAACAGTAGAGAGAGACCCCTTAGG
AATTACATAGGTGAATTATGATCACTCCCGTTACTCAGGGTGACAACACACACATCTGGAAATCTTTT
GGTTGTATAATGTTGACCTTCAAAATCTTTTTTCTGCAGATTAATTGCTATCCGATATAGGAGAATTAG
AGTTTAATTCAAATGGAAGTACTTCTGCTATAGTATGCAAGACATCAGCTATACACTCAAATACATAAA
TATAAATATACATTTAGATGTTAGCTATACAAAAGCATATACTCTAGTTCAAGTTGTAAGCCAAGGCACA

FIGURE 3 (continued)

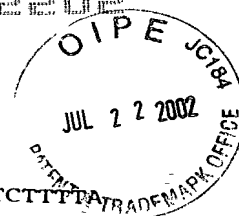


AAAAATCTTGTTTATCGACATGGGAGACAGCTCTTTGAAAAACAAAATTTGGAATAAAAATAACACGCTAT
ACTCTAATCAAAACAACGTGAGATTAATAATTATAGACTAAGTCAAAAAAGAAAAGATAAGAAAAAT
CCTCCAAATCTCAAAAGTAATTATTTTACAGTGAGTTTAAGGATGCTTCCCTCTTCTTTATATTTTAA
TTTTTAAAAATGATAAATATGTGTGTACATACTATATATGTATGTATATATGTATACACAAAAATACACAT
GTATATATGTGTATGTTTGATTTTTTAAATGACATGTTTGTTCATGCACATGCATCTTCTAGACGGAA
GTTTTGGCTGTCAATGGCATACTGTAAACCACTTACATTAATAACATGACAGTATCTTCAGCTCAGGAA
ATTGCACTTCTAGGTTTTTATCTTACAAGGGCTTGACTCTGATGGTTATTTGTCCACACTGGTTTTATTT
TCACTATCCTCTCCAGTTTCACAAATTTTATGACATAATTTGGAAATATTTTCTACATACTAGTAGGATC
GTGGAACTTATAAGTATTAAGAGTCTGACACATGTGAAAAATTAGACACTGTGCAAGAAAGACAGGCC
ATCCGTTGCATGAGACTCATGTTTCAGTTTAGGCATGCAAAATTGCTCAGAAGCATGGTTTGACAAAAGTTG
TGTCCAGATTAATAGAAATTTAGCTGGTAAACAGCTTAAATAATTCTTGAAGACAGTATTGATAGAGACT
TTTTCTCCTGAAGGTTGCTTACTTGATAAAAAATGTTCAACAAATAAGTTTTGGAAGACAGCTTGATGTCT
GCGTACGTGTGTGTATATACTAATGCAAAATGGTTAAAAATATTAATTTCAAATTACATAGGTCCTACCAGAGG
GAAACCTAGACTGATTGAAAGATGGTTATGATCAATCCACACAGTTCGTGTGACTGACAAGGTATATTTGT
ATCTGTTGTACATGTGGCTATGTGTGTGATGACCCAGGCTGGAGCTGTCTATACATTGCCTAACCTTTC
TGAGGAACAGTAATATTAATTTTATAGAGTGTGTGTAAGTTTAAATAATATTGTGAAGGTGAAGTGCCTA
GAACCTCAAGGTACATTGGTGACCTTTCTCTATAGGAATTAATAATAGGGAGAACATTCTTCTGAGGAC
AATTTGGGAGAAAACCTTGGCCAAGCAGTTCTTTCTTAGTAAACACTGGAAACACCCCTCACATCAGACAC
CTGATGTTATTTACCTGTTCCAGCCCATTAATGTCTTCTGGCAGTAGTATAAGCAGGCTGAGGTACCGGC
TTTTGTAGTAGAGTTGAAGGCCCACTGCTTTTGGCTTTTCTATGTGAAAAATGTGAAGCTTTTTCTTCAT
AAACATCATTTGCACTGGTTTGCTTGTAGTCTAAAAAAAACAAAAAACAAAAAACAGGTAACAAGGTC
ATTGAAGAAGTATTCACCAACTCCTTAATCTCTACCATCATTGGCTCTCAGTTGGTGAAACTGCTGAT
TCTCTGCTAAATGCTGAATAAAGTTATCCAGACCTTCCTTTATGGAAATATCTGTTCCACTGAAAAGTAT
CAGCAATAGCAGATATGTGAGTTTCTGTTTCTAACACAACCTGTGGTAACCTCTATAAATCACAGCAACAT
GTATTAAATCAAACCTCTTAATATATGATCTTGTGTAAATTATGGAAATGCCAATAATCCAAAAACTAAGG
CATATTTTACATGAAAAATATTTGAGAAAGTATTTTAGTATTATAAAAAATTGACATTCACTAAGAGAATGC
AAAGACAAGCAATAGATGAGCAGAAAAATATTTGCAAAACATATGAGACAATAATAAAAACTCAACAAATA
ATAAAAAACTCAACAATAATAAAAAACAAACAGCCAGTTTTTTTAAATGGGCAAAAGATCTAAGAAACACC
TCACAAAGAAGACATACAGCACATGAAAAATGCTCAATCATATGTCACTAGGAGATTGCAAATTACACAC
GGCTACTAGAATGGCTAAAATATGAAACACCAAATGCTGATGACGATATGAAGCAACAGGCACTGTCATT
TACTGCTGGTGGAACGCACAGTGGCACAGCCACTTTGGAAAACAGTTGGGCAGTTTCTTACTAAGTTAA
CCTAGTCTTACCATACGATGCAGCAATTTTGTTCCTAGGTATTTACTCAAATGTGTTAAAAACAGTGTCC
ACAGAAAAACTTGCACACAGTGTAGTATTTATAGAAAAATTTATTTATTATTGCCAAAAAATTGGAAGGAA
CTAAGATGTGCTTCAATAGGTGAATGGATAACAAACTGTGGTACAATTGTACCCTAAAATATTATTTCAGC
AATAAAACAAAAAGATCTATGAAGCCCTGAAAAGACATGGAGGAACATTAAATTCATAGTGAATGGAGCC
AGCCTCAAAAGGCTACGTGCTGTATGATTACAACATATGTGACATTCCAGAAAAGCCAAAACCTGTACAAAC
AAAAAAGATCAGTGGCTGTCAGGAATTTAGGGGAATGGATGAACAGGTGAAGCACAGGCACTTTTAG
GGCAGTGAAACTATTTCGGAATGCCATTGTAATGGTGGCTACGTGATATTGAACATTTTCAAATCCATAG
AACAGTACGACATCAAGAGTGGACCCAAATGTAACTATAGATTTTAGTTAATAATGATGTATCAATATT
AGATCATCAATTATAACAAATATGCCACACTAATGTAAGATGTTAATAATAAGGGAACTGTGTGTGTGT
TGAAGGGGGGACATATGAGAGCCCTATACTTCGTGCACAATTTTTCTGTAAACCTAAAAATGCTCTAAA
AATCAAGCTTATTTTAAAAATAAGACCAATTGCCAAATGAAAGCAAAACAAACACCCCTGCAACTTAGATG
TTGTAGACATATGTTACTTTTCCATTCTATGTGCAACTGTCCATCACAAGCCCCACCGTATGCTAAGGT
GGTGGCCATACGACAAGGGCTGTTTACTGCGAGTACTCTAGCATACTGTGGTTGTTTCCAGAGAGAGCCC
ATGAATGGCCCCAACCCAGAGCCCTCCTAGAACTAATGGCAAACACTTTCTCTGTCTACTAGAGTTGTGAA
GCTTGAAGACTGAATATGAGGCAACCATATCCCTGATCATTATTAGAGAATGAGAGTAGCAACTAGAGA
GAAAAAGAGAAAGAGACAGCATGAGAATGAATGGGATTATGTGTTGAGACTCTAAATACCCCAATCACT
CACTCCTGGACTTCCAGTTTTTTGTACCTCAGCTAATTCCAATACAATCCCATTTTGCCAGAGCTAG
TTTGAATACTTTTTCTATCACTTGCAACTGAAAATTTCCAGTGAATATATAAACCCAGGTAACTATCCAG
CTCACTTCTCGTTAACCTACTCGATTATGTGTTTCACTTTCTTCCCCTCCTCACCCTGATTGAGAAA
TACCTATGACACATTCAATTACAGCCATAGTTCACAGCAGCACTGTTTGTGGCCTATCCCTAGACTAA
ACAACTGTAACAAACCTTGGTCAACTAGTTCCCTTTCTAGGAATTTGGAATGGGATTTCCAACCTGGTCT
CTAGAATGGCGAAGGTCCTGTGAGTAGCTATGTTCTGTCAATTGTGAACCTGGGAAGCAGAGAAAGTTAGAC

FIGURE 3 (continued)

CACAACCTGAGAGAAGAATGATGGTAGAAACAGAGTTGAAAAAATAGAGGAAAAAATCCTGACAACATTT
AAGTCCTTGTTCCTCAATCAGGTCCCAAGGCCAGCCACACTCCAGCCATTACAGAGAGTCAAATCTATA
ACCTTACTTTAGTCTCCGTTTTTATTGCTTTTACTTATGTAAGGGTAAGAATTTGGTAGAAGTTAGTACT
GGTTTAGCAGGGCAGGTACAGAACTTGCACTGAGGACTCTTAGGTTCTTGTTCTGGACTGCTTCTAACTC
AGGCATGCCTCCAGTCACTTGGCCACACTATATTTCTCACCTAGGAAATAAATATGAAAACCTACCCTACC
CAGCTCACATGGGTGGCAAGGACTGAGTGATTGTATATTCAGAGAAAAACAAGGACAGGGGAATTTCAAT
GAATTCCTCATGGAAGCTTTTAGCCAGCCATCACTTCCCTGGTAAGAGCCATAGTTCACTAGA
ACATACAATCTAAAAAGAAGAGTGAATTTATAAGAGAATCACTGTACAATGCCATGTGAAAAATCCAACT
GATCTTTAAAAATTTCTACCTCGTTTATTCTAAAAAGGCTTTTCTGTGGTGTGTTTGCACATAAGAATTGAT
GTTCCAGATTCTTTAAAGTATAGGGCGTTTACCAGAATCATCCTGGTTGTGGAATCCACAGAGTCACTC
AGGCAGGAGATTCTGGATTTTACCTGTAAGAACAAAAGGCAGGTTGCAATGACTTGTAGAAATATGTAT
ATTTTAACTAAAGACAACCAGGCTTCTATTTTTTCTGGAACATAAAAAGTTTCTTTTAAAGTCTCGGTT
TTTGATTTTCTGGAATGGACAAGTACTATTCCTGTCCAGAATAGCTGCTGTGAATAAATAGAGAAACCC
TGAAGAAATAATATGCTGGACTGTGAGTAAGCATTATTCACATAAAGTACAAATTTGCATTTTAATTAT
AAAACTTCCCCTGTAATATAAGTTGATTGTAAACCTATTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGCATTTAGCTAAAGATTTTTTATTTCAGAAAATTACAACACTTGTACTTAACAACCTTTTGCA
CCTACTGATTTAGGTGGACAACCTGTGAAACATAGTGGTAAAAAGGAAGTTACTTCTCTACTTCAAGG
TTTCCAAGTTTGTGGTAGAAATCTAAAGAACATTTCTCTTAGCACTACCTCTGGGCAAGACACTTGTGCT
AAAATGTCCTTCTTTTCTCTGTACCTTTATGTCTATTGTTAATATACTCTATTCTATTTCCCTCCTC
TACTCTTAGAGTATAAATCAAGATCTGTAAATTTGCTCAATAACAGGACTTAACTGCCCTGGAGGAAGAA
GGGATTTTCTTTCTTTTGTAAATTCAGAGGGGGAAATGGTGGCATTAAACTCCTGCCAAAAATTTTA
AATTTCTAACAAAAAATAAATAAATACTCTTGAAATTAATTCAATATGAACCTTTATTTCTCTCAAA
ATTTACTGGCTAAATGATGGAAAAAATATATACATATATGGAGATTAAGAGAAGGTGGAAAGCTGTAAT
TAGATAGGGTTTGTGTTTGGCATTTCTGTATTTGTAGCTGTTGGAAAGACTTCTGTAGGACTCTCTGGT
ATTTGGTATCCAAGAGATACTATGGTTCATATGTTTATCCATAATCATACTAAAAAGAGCCAAAGTATTGT
CACAAAAGCAGGTTTAGCTGGGTTTCTCACCAAAATGATTTACATGTGAACATGGAAAGTTTACATAGGC
CACCAGAAATTGAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTAC
AAAAATCACAAGCATTCTTATACACCAACAACAGACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACCTCCCATTCACA
ATTGCTTCAAAGAGAATAAATAACCTAGGAATCCAACCTTACAAGGGATGTCAAGGACCTCTTCAAGGAGA
ACTACAAACCACTGCTCAAGGAAATAAAGAGGATACAAACAAATGGAAGAACATTCCATGTTTATGGGT
AGGAAGAATCAATATCGTGAAAACGGCCATACTGCCCAAGGTCATTTACAGATTCAATGTACCCCTATTT
CGAGGGGACTGAAATACTTCTTCTTTTCACTTCTGTTTGTAGCCACAAACCGTGAGCTGCTCTGATTA
ACATCTGAAAGGCTGTGCCAATGTTTCTGTTGCCCAAAATATTGCTGTGTGCAATTGCTTCTATCAGA
TTGTTATAGTTACAACCTAAACTGATATTTGGCTATCAACCCGAATACATTCTCTCCAAACTCTCTAAT
AAAGCACCTTGAACGATTTATAAAAAATACGTCAAATATATATCTCTCGAATCAGGTATTATAGGTTTGTCT
CTAGAGGCACATGTTTGATAACTGAGGTAGATAAACTGGATTGAGAAGAACCTCTTGCCCAACCCAGCT
TCACTCTGCAACAGACACTACTCAGAATAAAGGGCTGATCTTTTAACTGCCAAAATACAGACATGGGAA
AGCTGTTAAAAATTATAAGAGACAGCTTGTGGCACTTAATTTAAAAAATAATTTTCCAGGAAAAATTTAAT
AGAATCTCAAGAAATAGTAGAAAAATCTGAAAAAATAAATTAACATGATTGAAATTTGTACAACCTCTCAAG
TGATTACCTCCCGTGGAACAGCATCAACCCAGACATGTAGACAGGTAAATTTCTTTTCAACCTTCAAGT
AAATGATAAATCTCTACACTATTACACAGTTTCAAAGCACAAAATAGAAAAATCTCTGATTACTTTTAT
CAAGCTGGCATATACCTAGTATAAAAAATGACAAGAAAGCACAAAATTTCCATCCGTAAACCCATTCTCT
TGTGAATATAAACAAATAAAACCTAAATTACATTTTAGTAAATAAATCTAATTAATATACATTAGGAATG
CAAGAAACATATATTAGGAAATCTATTAATGTAGCGTGTGCTGATATGGCCTGAATATTGTGTTCTCTC
CAAAATTCATATGTTGGAACCTAATGTTTCAAGTGTGATAGAATTAACAGGTGGGGCTTTTGGGAAAGGATT
AGATCAGGAGGGCTCTGCCCTCATGAATAGGATTAGTGTCTTTATAAAGGGATTGAGGGAGCCTGTTTGC
CCCTCCACTGATGCGATGACAATGAGAAGGTGTCACCTTTGGAATTTAGAGCAAGCCCTAGCCACAGCT
GAATCTCCTGGCACCTTGATTGCGGACTTCCAGCTTCCAGAACTGTGAGCAATAAGTTTCTATTATTTA
TAAATTACCCAGTCTAAGATGTTTTGTTATAGCAGCTGTAATGGACTGAGACAATTGCTTTGATGACTGA
TAGGAGAAAAAATCATAACATCATCTGCAAAAATACTTTTGATCTTCAACCTTCAATTTCTAATTTTAA
ATGATGACTTTGTAAATTAATGAAGAATACTTCTATAATATTAAAAATAATTTTTTCTTCAACAAAC
CCATAATAATGCTAACCCAGAAACATTAGTGGTATTTATGGCCTGCTATGACTACCGTTATTTAACATTT
TTCTCAAAATACTAAGTAAAGCAAAAAAATTAGATGAGATATTATATAAAAGGAAGAGACAAAATTATT

FIGURE 3 (continued)



ATTTGCAAATAATAAGGAAAGCAAGGAGAATCAACTAAAAACAATGAAAATAATAAGAAGTTCTTTT
GGTGCTGTACACTATTACGCTAAAAATTATCTTCTTATCTTCTAACAATAAACAATTAGAAAATGATAT
AATTACATCCTAGTGATACACCACATTTATAATAATTATGCTTATAAAATATCGTTAAATGATAACATCT
TATATACACCACTGATCCAAACCAGGAAGTTAACATTAATAGAATATTATTGACAGGTCATATTTAAATT
TCATCAGTTGTTTTAATAAAGTCCTTTTTTCTGGGTAGAAAATCAATACAAGACCTTGCAATTGCATTTA
GTTGTAATTTCTTCTTATTCACCTTTAATCTGGAACAGTTTCTCACTCATTTCATTGCTTTTCATGACCTT
GACACCTTTAAGAAAGACTTCCCATTTGTTTTGTAGAAATCTCTGAATTCCAGTTTAGGTTTGTCTGA
TGTTTTAATCAAGATAATATTCAAGTTATGCATTTTTGTGAGAGTATCACCGTGGTGGTTGAATTGTGTCT
CCCCAAAAACACGTGTCCCACTTCTAACCCTGTAGTACCTGTGAATGTGACCTTATTTAGAAAATACAGTCT
CTGCAGATGAAATAAAGTTAAGATGATGTCATATTGGATTAAGATGAGACCCCAATCCAATGACTAGTCTC
TCTGTAAGGAGGGGGGAATTTGGACATAGGCACACAGAGAGGAGAGTGCCATGAGAAGATGCAGAGACAA
AAGAGAGATACAGATAACAAGAGGAAGCCATGTACCAATGCAGGCAAAGATTGGAGTGATGTATCAACCA
GCAATGAGTGCCAAGGATTGTCAACAACCACCAGAAGCTATGAGAAGCTCATGCAAGTTTCTTCTCTAG
AGCCTTCAGAGAGAGCACAGCCTTGCTGACAGCCTGATTTTGACACCTAGCCCCAAAACTGTGAGAGAA
TACATTTTGTGTTTTTAAACCACTCTGTTTACCTTAATGTGTTATGACAGCCCTAGGAAACTAATACAA
CCACCAAAGTCATGCTGTGTTCTTCTCAATGAATCATGTAAGGAAGTGCATGATGCCCATATGTCCATT
ACTGGTGTCTATTATTTGAACACTGATTTTTCCAATGTAAAAGGACTGGCTGGTTTTTTTATTTTTTGGT
ATCATGTGGGAAGATACTTTGAGAGCGTGTAATATACGTGTTTCCCATCAGGCTTTGTCCACTAATTTTA
GTATCCATTTATAATTCCTATCTAAAACAATTACTACTGTGGTTACTATTGCAGATGGTGGTTTCTATT
TCCATCATCTTCTGTATTCTAATACTAGAATTTCTACTGTGAGAAAGAGCCTTCCCTTCTTCATTTATTT
GGATCTTCAATTTATTTGTTTATATCAGTATAGACTCATGGGTATTTGCTTTATTCTATGGGTTATAATCC
ATTACTATCATTATTTATTTTGTGACAAATTGCTCCAGATTTTGCCATTGGAAGCCTCCCTGTGGC
TCCTGTGTCCTTCTGACATATTCCCAAGTATTTGAGCATTTCCTTACATTCTGTCACCACAAAAAGTCC
TTATCTTGTACTTCGCTTGTCCTCAGCTCTGTTACCACCATTTTGTCCAGGAGCTCTGCTTTCTTTTGTG
AAAGAAGGAGTTTAGAAATCAAGATCTTGGTGTGAGATATGCTGATTACTATTGGGATGTCAATTGCTTCC
AGATCCTCTCAGCAAATGGGGCTAGGAAATGTATGCATTATACACACATCTGTATCTATTTCTACATTTA
TCTATTGAATTATCTTTCTGCATATATATTGAAGACTAGAAGGTCATATTGATACTTTCACTTCCAATCT
AATAACACAGGGTTCATTGTAGCCTTTGTCTTTGCCTTATTTGTAATTTCTTTCCTGGCTCTCATGATT
CCAATATATTTCTTTATTTGCTTAATCCTAGAACAAACATAAAGTAGTTTCAGGATTGCAAAATCCATTCT
TCTATTAAAAACAAATTTAAAAACTAGGGTACAATATTTGTGTACTTTTTTTTTCAGCCTTAAAAATATATAG
TCGAAGTATACTTACTTTTTTTTAACTTTGAATTTATAGTCAAAAATGCTGTTTTACAAGGTTACTTAAT
GTTTTAGACCATATGTTTGTTTAAAAGAATGTATCTGAAACAGTGCTACAAGCCAAGATGCCATTAAAGG
ACTGGAATAATTTGAAGAATCCCGAAAGAGAAAAATACAGATGGATTAGACTGATAGAGGAAACCACAGCAT
ACACACACAAAAGGCATCACAGATGACTTCTTGGGAGGTGGGGTGTGCTCAGGGAGTTAGAAACTCAA
AGGCCATGCATTTCATGGAGCTTGTGGGGGCAGGGAACATCAATGAGATTAATGAAATAATTCCATTTAT
TGCAGTGGCTCCTAATTTGACTGCAAATTAGAATCTCCTAAAGACTTAAAAATACTGATGCTTGAACCT
CACTCCAAGATATCTGAATTAGTTTCTGAGTTAGGCTTAGTAATCAGTAAATTCACCTTAATATGTT
GCCACGATTGAGAGTCACTGGTTTACAGAAATGTGTTTATTGACTTTCTATACCTCCCTGGGTACCAGC
AATGGGCTACAAATACATTAGCTTACTGTCTAGAGTAATGAGTGAGGACACCGTATGTACAGTGAGGTT
AGAACAGTGTTCCTAAGGTACTAGGAATTCCTAAGAAAACTGGAAGCTTCCCATGCCAGAAGGCAAGT
TATAAACACAGCACATCAATGTGAGCCCAACAGTGACCATAGACAAGTTATTGTGATCTGTATTATAAAC
TAAGACTGGTAAACTGGGGTTGCCAAACAAAAAGACACACAGAAAACCAAAGGATTAAACAGGTAAGAA
AATCCACCCTATGAGAGAGAAGCACCAACATCAACATGCACTAACAGGAAGCAGAATTAATACAGCAAAA
AGACTTAACAATAAGCAAAATTTACATATTACAGATAAAGCTGACTGATCTCACTAATGAAAAAGAAATAA
CCAATAACCATAAGTCTTGAAGAGAAAAAGAAATAATTGTCAAAGCAGAACATAAATAACTGTGGAAATAA
AACTCTTGAATAGATTGAATAGTTGAATGAACACGGCTGGAGCAAAATCATGAGCTGGAAGGATAACA
GAAGGGCAAAGCAATTGAAAAGTAAATATAAATGGAAATCAAAGCAGATAGGATAGATTGAAATTTCA
AATTTGTTTATTGGAAGTACTGAAGCAAGAGGGACAGAATGAAAAGAGAAATCATGAAATAAATAA
TATACACAATTTTGTTTACCTAAAGGCCTTTATATTTAGATTTAAAAATAATTGCCAGCAAAAGTTATAAAG
TAAATAAATAAAAAATAAAAAAGACCCCTGCCTAGAACATAATGTTGAAACCTCAGAACACCAAAAAAGAAA
GAAAAGTATTCTAAAATCTTCTGGGGAAGGTTCAAGGTGCAGGTTGTTGTTTTTTATTAATGATGCTGGA
TGCTACTATCTAAAGGAAAAATGAAGACCTTGGAGAAGACCTGTTGAAAGCTCAGGAAAGAAGTATCTT
TGAGATGGTTCAAGGTAGAACCTAGTTCATGCCAAACACCCTAGCAACTTCCCTTAAGGACATATGGAAC

FIGURE 3 (continued)

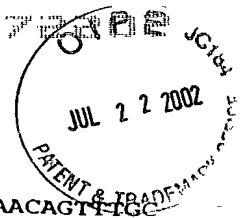


CTGCCTCGACAAAGTCTAAGTTCCTAAAGAACTAATTAATTCCTTATTTTATTTTCATGTTGAATGCTTCC
AAATAGCAGATATTTGTGTCCAAAATAGAAAATACAGAAGGATTACAGCTTTCTCCCTCTCTAGACAATT
CTGCTTCTGAGGAATAGAGTGAGGAGGGTCAGCTGGAGGAATGAAATAATGGGATGTGGCAACAAGGCT
CAGTAAAAGATTGGAACGTGTGTCCACCATGAGCTTATTTTGTGTGCTCTCATTGACCAGTGGTATGA
TAACAGAGAATTTTTTAAAGTGTGGATGTCCCATACTGTGGCCATATAGTACTATAATCTGCAGTCTGCC
CTTTCTTCCATAAAGTAAAGATTATTTGCTCAGTTCCTTTCAGAAATGAACTTCTAGACTTATGCTG
TCTAATATGGTGGCCACTAGATTTCATGTGGCTACTTAAATTTAAATTAATTGAAATGAAATAAGTTGAAA
ATTCAGTTCCTCAGTCACATTAGCCACATTTCAAATCACCTGTGTTCACATGGGAATAGAAGCTACTCCA
CTGGACAGTGCAGATTTATGGCACGTCTCCATCATCATAGGAAGATCTTCTGGACAGCTCTGTAATTCAG
ACACCTGGATTTTGTATGTACCTTCAGTGCATCAGTCTAAGCTGGGGAAGCAAGGCAAGGACCAACCCCT
TAAGAGCCATGCTTATGTGGCACCAGACAACAGCTGTCTTCTTGGCTCTAAAAGGCTTTGCTAGGATGCA
AAGCTAGCAGATTAGTTGCCCCAGCCTTCCAATCTGTAGGATCCCTACCTGATTTCCAAACAACATAACA
GTCACCAAGCTAGGAATCTAAACATAACATTTTGCCCAACTCCAGCACCATTCTTACTCTACTCCTGTC
TATGTTGAATTTGTGTTTAGGTCTAATCATACTTTTGCCCTGTACAATCAAATGTGGTCTCACACAGCTA
CAAAAGTGCAAGTACCTAGTAACCTGCTAGCTAATCTATAATTCTAAACAAAACAACTTATTTTCAGATG
AATGCAATCAGGATGGAAGTTAAATATCATAGTCACTCTTGCTTCACCACGGCTTTTGAGTCATGGGCT
CAATGTAAAAGGAACTGAGCACTTAGGGCTGCCAATGTTATCAATTCATTCCAATAAACATTAATGTTCT
GAACAACCTGCTATGAGCAGGCTGTTATGTGTGATTAAAGCTGAAGGCAGAGTTATCGCACATAGAGTC
CTTGAGTCTAGCAGGGGACATAGATGTATAAGCAGTTAGTTTGATAACAGTGTGGTAAGTGTCAAAGTA
AAGGTTTGATAAATGTCTGGGAGCAAAGAGGAGGATGTTTAGCCTGAATGAAGCCCTGAGAAGTTATTT
GGGGGCAAAGGAGGGGTTGGGGGTGGCAGGGCAGGGAACGGTATTTTCAGATAGAAGAAATGGCATGAGTA
CAGGGCCATTAAGTAGCACAGGGAGTTCCGGGACATTCTATGACATGTAGAATCCCTGAAATATAAATTTT
AATCCAGGGAGTGACAAGAGTTAAGTGGAGAGACAAGCAAGGCTCCACAGTCATATGGCCCTTATATG
TCTGGTTAAGGGCTTTGTGTGATCCCATAGGTTCATGGGGCAGCATGAATCAGTTTGAGTAGAGAAGTG
ACATGGCCTATCTGGTCTAATTTGTATTCTAGGCAGGTAATTTGGGTGGTAAATGGAGGTTAGATTTGAA
GGGAACAAGATTAGAGGCAAATTTATGCAATTTGTGCAGATAAAAAGATAGCGAAGAAAGAAAGGCTGTGGA
GGAAAGGAATTGAAAGGAAAAGTGAACCTCTGAGAAACATTTAAGAGGAAGCAAAGGAAAGGTTAGAATTT
AGAGTATGTCTCAGATTACTGTTCTGGGCAAGTGTGTGATTGGTGTACCCATTACCAAGATGGAGAATA
CATGAGGAAGACAAGGTCTGGGAAAACCATCTGAATGTGATTTTCAGGTATGGTGAATTTGAAATGCATG
GGACCTTGGCAAATATGTCTAGCAGGTGTTGTATGAGCCCTGAAGTTCAGAGGAGAAGACAGCAAAA
CATTCCATGTGCTTAGACACAAAGCAAAGGCATCATATTAATATTCATTAATGACAAATGATGAATTAA
TCTTCATTAAGTCAATGAATGATTAATTAATCTTCATTAATGATGATGCCTTTGTATTTCTTCATAAGATA
TAATATAATATCAATGAAATGTTGATTTAAAGGCAGCATGGTGTGTAGAAATCAGTTCCAGACTTTGGA
ACTAAGCTGACTTATATTCGAAATCCTATTGCTGAAGCTTTAAACTGTGTAATCATAGATAATTTCTCTA
AAATCTCAGCTTCTTATTTCTAAAATAAGGATAACAATAAAAGACTGTTAAATTGCCTGGGAGAATCCT
TCTACTACTTCTTTTAGAAATAAAACCCCTGAAATTTAGGTGACAAATGGCAACCCAGCTGAAAACCTCCA
TTTTGCAGGTCTTTCTTCTAGCAAGTATGGTGAATTTGACTGGAATGTGGTGGTCACTCTTGCCCT
GGAATTAGGGGCTTTTGTATCCTAAACTAGGAAAGTCACAGGCAAACCAGAATGCACTGGTCACCCCTAG
CAGAAAGTGTGCTATGGACTAAGTTTAGACCAGTGGGAGATGAGTGGAAATTAACATGTGAAACTTCCAGG
GCATCCCTTAAAGACAAATTAGCTTTTGTGTAATTTCTTTTCCCACTTCTGCTGCTACTACAACCTG
GCTATTGTAAGAACCATCTTGCACCTAGAGATGGAAGCCATGTATTGAGGATGGCAGTGTGTAACACCAG
CCTGGATCTCTGGATGGCCTTGGGAGGCAAAATGCTCTCTTAAGCCAGGATGCCTAAGCTTACCTTTGAAAC
TATTATTTGAGAGAAAGACATACTTGTGTCTTATTAAGCCACTATATTTTGGGTCTCTTCTTTAGAGTAG
TTTAATCCATACTCTAAGTACTGATACTTGAACCTTACTTTGAAAAGTATTTAAGATTCTATAGCACATTTAAT
GCCACATTTCTGTTATTAGTAGATATTTTTCTTAAAAACCATGCAATGTGGCAGTATTTTCAATTTCTCT
TTTGCATTTTCTGCTTTTACCCTTGGGCTCTTCTTTGGAATTAGTGGGAGATGATAATTTCTGTCT
ATTTGGTAAAGTGATGGCCTGACTTACTTGTTTTAGATAAGACTTATTAGGAAGGCAGTGAATCTAAAAA
TTACGTACATGAATAGAAATAAATGTTCTGAATATTTACAATGTGTCCACACTTCTATTTAAGGAGTATA
CATACTTACATATGACACAACTAAAAATAACAAGGATGTTTGGGAAAAGCACGCTGCCAAACCCCTT
GGTGAAAGCTTACCCTCGGTCTGTCTTTCAACCCCAAGAGTTGATGTCTTTCTGATTTGATCAGAAGCTT
CCACAAAGTTAACAGGCTGAGGTTCTGCACCAAAATATGTTTTCATGTCTTCTAAATATTTCTGAAAGAC
ATAGATAAAAATCCCTTTTGTAGAGTTTGTTCAAAATTGAGAAATCAAATCTATTAGATTATCAAAG
AACTAGGTAGGCGGCAATTGCACACTCCACACCATCACTCCATCCTCTCTTCTGACTCCAGTTT

FIGURE 3 (continued)

GGTCAAAAACTAAACACCTCACTCTTCAAACTTAGCAGGGCACTGGCTAGCTATGCAGAGCTCCAGCTGT
GGAAGGAAGTACGGATGCCACATTTTGGGGCTTCCACATCCTCTTCTTTCTATTTTATCCATGCGCT
TGAAATGAGGCTAGAATGGAAAGGGACTACAAATAACAAGAGTGACCCAGTGCCCAAGAGGTACTGGGC
ATTGTACTTGACTTTTATGGTAGGTATGAAACCAAAGTGAGGCTTGATATCTGGTAGCTTCTTCTGT
GGATTCTAAACAACAAGAATCTTGTGGAGGACCTTGAAGAAAATGATATCCTGCCATGAAAATGGATT
CTAAGCAGAGTTGAATGTTATATTAGGCATTCTGAGGCAAAAAAAAAAAAAATGAGGCCTTCACCTCCTC
CTGGTCTCTGATGTTTACCCAGTGGCAGTCATCACATGTAGGCTATGACTGAGTTTGTGTATTGAGG
CATCTGCCTTGGGAACACAATTTATTCTTCAAGACATTGTAGTATTCCTTCAATTTGCTTACTTTATGCA
GGGCTTGTAGGAGAAAAAGTGATGAGTTAATTCTGTGTCAGGAAGTGGCTTGAAGATTATGAAGTCTAA
ATTCTGTGGAATTTAAAAATCTAATAAAAGGAAAACTTAAATATTTTGTAGGGGACCACTGCCTGTCTTAAT
TCAGGGCTTGTGGACATATAAAAAATATGTTTGTCTCTATCTCTGTGTCCCTCTTGTCTTAAGTGCCAC
TGAGTCAATCATGTCTCCTACTTCTGCATCAAACGAGAGTCCATGAGCCTACAAGAAAGGAACTGTCTT
TAAGATTCCATTTGGATGATTTTATGTCTTTAGTAATAACAAAGCTCAATTCCTGAACTCCCCAGAATTC
ACTAGATTTGAACAGAGATAGCATTGCTTGAACATCACAAGGTAGCTTTATTTTATCTTATTGCTATTCTT
CTACCCTATCTAATTTCTTGTCTTTTGCCCACTGGACACACGGGTCTCCTGCCCAAAGAGATGTTGGA
CAATGAAGGAAATTATTGACCTGGGTTGTCTGTGACCTCTTAAACAGAGGACAGAGTCATCATGTTCTG
CATTGGTGGGGTTTCAACCCTTAGTAAAGAGGAGAGGTTGATATTATTTTATGTTTCCCAAAGT
CTGTAAAGTCTTGATGTGAAAACCTCTCACTTCTCTCATCCCAAGGTGAGTTTGTCTCTCAAGTAGACAG
TCTCCAGCCAAGTCTCCATATGTATTTGTAGGCCATTCTCAGGGGCTACCTCTTTATTCTAGACAGAAAT
ATCTGATTCTAGATCTGATTTGAGACCTGTTATTGGTTTCTTTTACCCTAGACACTCATTGGTTGGTC
TAATTGATTGTTTGCAGGGAAGTACTGACCACATGAAGATTGTCCCTGGATCCCTAAAGAAATATACAGA
GTTTACTGATTGGTCTCACATTGCTCTTTCTTTTCCATTAGCTTAAAAATAAGACATTTGCACCTTACATTG
TGAAATGCATACGTTTCTCTCCATATATCGCATTGGCTGTTTAAAGTAAGTAGTCATCGTTGGGCTTGA
GGATTTCTGAGATAAGTGTGTTGGAATCAGAGTGATTTCTTCCGAGTTGCTCAAGTTGAATTCCTTTAA
AAGAGAAGGAACTAGTCAAAATAAAATGTTGAACAAGAGTTACGTACATGTTAGCAAACCTAAAGCTAAATA
AAATTATTTGGGGAATTGCAAAACAAAAGTTGAAAATGTTTCTTAAAGTGGAATAAAATGTTTTCTTTAGTG
TTAGTGCAAAAGAATGAAATGTTATTGAGGCCATAATTTTCTTACATTTAGTTTGCAAAAGCAGGCAAG
GAAAAGTTTGAACTAGAGAAATTTTGTAGAGAGATTAAGAGGGCGTGGGACAAAGAGATCTTTCAAAGG
TGATAGATATTTGTATTCCAAAAAAGTTTCTGTAACCTTAATATATGTTTCTAAGAAAAATTACCTGCT
AAAAGTTGCTTCAGTTATCACTAAAAATACATGTGCTAAAAGTACTTTTCTTAAATATGAAATATATAT
TAAAGGATAAGATATACCATTTTCTTTTCTTCACTTTTCAAGGTCACATTTGACTCCCTGGTCTCTGT
TAAATTGAAGCACCTGTAATTTCAATAAAAAATACAAATGAATAGACTGCAGAGAAGTAATTATATAAATC
ATACATCATCTGTAAATACAAGTCAGTCATTCTATAATTGCAGAACATATAATTAGTTAAACAAAGGGG
CTCTGACTTGACTTAATGTGTGTAATAAAATAAGTCAAGAAGTCTCTTAAATAAATTTCTAAAGCTCGA
ATTTAAGTTGCTAGTCTCTTTATTTTCTTATGTTTGTAACTAGAATGATGTTAGGAAAACTTGAGGTA
AAATCTCTTATTTTCCGTATTTCTTTTACTCATGGTTGTTTTAAGAAGAATGCTAGGTGTCCAACCTG
AGACCATCATTTAGACAGTTTAGGTAAAAGCCATAATTATGTGGAATAAAGGAATTTTAGTTGTTTTT
TTTCTAGTTAAATGCTCAGTTCCTATTGTCTACCACCCTTGACATATTTAGGCGCAATGTTTGTGTTTA
CCCCAGCATTTTCACTGGAAAGTTAACAGGAAAGATGTAGATACTCTCTTCTTCTTGGAAATGTACAAACAA
TAGAACAGAAGGCAATACTTTTATCTGCCAAGTCTTGGACCCGGCTGACAATAAGAAATACGGTATACTG
CTTCAACGGTTGCATTGACCCATGTTAACAGAACAAAGGGCCACCTGCCATACATAAAGGGGTGCACAGTT
AATTTCATGAGGCCCATTGCAACTAAAAGTGTTAACATCCGAAACAAGGACAAGCAACACCCAGCAATAT
ATTTATATGAAATAGATTACATTGGAATCCACTTAAGATTGTCTATCACATTAATGATTAAGACTTTTGT
AGCTAATGAACCTGTCAATTAACAAGTTGTGAACAAGGATTTTGTGTTGCTGTTGTTGTTTTTAAACCAC
CTGATATCTTGTGAACTACAAGAGTAAGGATGTTATCCCAAGTCCAGACTAATAATAGCATGTGTTCTGCC
CACTTCCCTCAGAATTACCAACCGTGTTCATATCCATACTTTCTGAGGAAGTCACCTTCTTGGGTGAAAA
TTCTGTCAATTTGGCCTTTTGGTTTTGCAAGATTTAGGGCCGAGTTTACTCCTTCTGTTTTTTTTTTTTT
TATTTAAATCACATTTATATATACATATTGTTGCATATATATATGTAATCATATATATTTTACACACA
CATATGGCTATTTGCTATCTATGACTACATATATATATTTACATACGCACAATGTTTGTAGGATGCTTA
TTGCAAAAATAGTTCTGTATATAATAGTATTATATTGTTATTGTAATGATCTTAATGGGCTCCTTAGATT
CATTTCAGATAACCAGGGACTAAACAAAGAGAGAATCAAAACAAAGCATGAGAAACAGAATTCCTTTATTTT
TCTTTTTTGTGTCTTCAAGAAAATCCTTATGTGATTATAAAGATGCTGAATAATCTATTATTTAAAGTT
TGACCAATTACTTTTTGAAATAATATCATCAAAATAAAATTGTTTTGGTGTGTAACAAAAATTGATAAC

FIGURE 3 (continued)



CTTATCCTTTCTCCATTTTATTTTGCTAAAGGACACAGGTTCTCAAATGGTTTTCTAGCAACAGTTTC
AAATTGATTCTCTTTACCAAGATTGTTTTATGGTATAGAATGTTTTAATGTATGTCTTGTTTTAGAGAA
TGTTATTGTGAAATGTAAATTATTGAGTTGTCAAGAGAAAACCTGAAGTTAAAAGGCAATGAAAGCACTTA
GCTTACAAGAAAACAGAAGATAGTTGACCTTTTCCACTCACCCTGGGCCATTGGGGCTGCAGTGGTACCTTT
GGCGCCCAAATACACTATGGTCAAGGAAGTTGAGATGTCCAGGAAGAAAAGAAGATATTTTACCCTGA
GCAGATTGAGCTAGCTTTTTGCTCAACTCCAGGGCAAACCTGGTTGATTGATGTTGCTAGAGAGTCCATTG
AGGAAACCTAAGAAAAATAAGCAAAAAATTAGAGAGCATATTAATATTTATTTCCACTTCACCTTTGAAA
AAATATGTATTTCATAGTTGCATACATATCCATATACATTGTCTATGAGCTGAATAGACTTTAGCAAAAT
TCTAGTCCAATAATAGTATTTTATATATTAACAACTGAAGTTTAGAGAATTTACGGGAATTGCCTCAAA
TTTTAGTGCTAATGTGCATTAGAGAATAAATGGATGTCTGGTCAGTTAAAAGCTGAGTCCCATACATAGT
TTTTGCCACTCTCTTGACATTTTTACACCACCAGTTTTGTTTCCATGTGTTTGTATCTAGTTTTTCCAA
CTCCAGCATAAGCTTATTGAGAGCAAAATATTTCTTTTTATGTCTGCTTCGTGCACCCAAACAGCACCTAGCT
AAGGATTTTGCAAAAATGGGTGCTTGTAATATTTATTAATCTTACGATATTCACGGTTTGGGCTGT
AACTACCATTTTTAATTTATGCAAAACATGGAATCATGCACAACATAATTGGAATAATGCTTGAGAGAAAT
GAGAAGTTAAGACTGTTTGTCTTTATTTCTCACTCATTTTGAGACCTCTGAAACTAGTCTTCTGGAACAAG
AGTACTCAGTTTTCTCATCTTTTTTGATATTATACTCAACATCTAAATGTCATCTCTAATGGAAGCAAC
CAACAGCTGGCCAGCCTACCACACCTGCATGTACCTGGCCTGAAAATGACAGGTGCCCAATCCACAGC
AAATGTGCACCACCACCCTCCATCACAACACTCACAGCTTGGACCACTGAGGCAACTGCAGACATTAT
TGATGAAGACTACAACCTGAGGAACTGCATGGATATTATGCTACCAAGTCCACCCTAAACCAAAGCCAAT
ATACCATACCCAAGCAATACCATAATATTTAATTTAAAAGCCTTTTAAAACCTAGGTTTCTATAGTTAAT
TCCATCTATTTTGATTTTATGGCAAAATAATTTCTCGAATAAGTTAAACGATTTAACCAAGTGCTAAGGG
AATCTGTTACTGCTAGACCAGCCTTACAAGAAATCCTTAAGGAAGTTTTAAAAATGGAACAAAAGAAATG
ATACCTGTTACTTAAGTACGTAGCACACACACTTTATAAGCAACCACACAATAGAAACCACAAAGCAAC
CAGCTAATAACTTTCGCAATAGGATCAACACCTCACATATCAATATTAACCTTGAATGTAAATGGGCTAAA
CACCATATTTAAAAGCACAGAGTGGCAAGTTGGATTAAAAAACAAGACCCATTAAATGTGCTGTCTTTAA
GAGACCCATTTACATGTAATAACACCCCATAGGCTTAAACTAAGTGGTTGGAGGAAGGGCTATCACACAA
ATTGAAAACAAAATAGAGCAGTGGGTGCTATTCTTATATCAGATACAACAGGCTTTAAGCCAACAAAAGT
AAAAAGTGACAAAGAAGGGTATTATATAATGGCAAAAGGTTCAATTCAACAAGAAGACTTAACTATACTA
AACGTATATGCACCCAACATTGGAGCACTCAGATTCATAAGACAAGTACTCTTCAACCTACAAAAAGACT
TAGACAGACACACAACAATAGTGGGGGACTTTAACACCCCATTGACAGCATTAGACAGATCATTGAGGGA
GAAAACCTAACAAAGAAAAAATTGACCAATTGAACCTTATTAATAAACATCTACAGAATACTCCAGCCATCA
ACCACAAAATATACATTCTTCTCATCTGCACGCGGAATATACTCCAAGATTGATTACATGCTCAGCCATA
AAGCAAGTCTCAACAAATTTTTAAAAACTGAAATTTGTACCAACTATACTCTCAGACCACAGTGCAATAAA
AATAGAAATCAATGCCAAGAAGATTTCTCAAAACCACAGAATTACTTGGAAATTAAACAACGCTGCTACTG
AATGACTTTTTTGGTAAACAATGAAATTACCGCAGAAATCAACGTCTTTGAAATAGACACAGACATAAC
ATACCAAAGTCTCTAAGATGCAGCGAAAAGCAGTGTTAGGAGGAAAGTTTATAGCACTAAATGCCTACCT
TAAAAAGTTAGAAATATTTTATATTAATCTGAACATCAGACCTAGACGAACTAGAGAAACAAGAACAA
ACTAATGCTAAAACCTTCCAAAAGAAAAAACATAAGTAAAATCAGCAAACTGAATGAAATCGAGACCCA
AAAAATCCATACAAAGAAATCAACAAAACCAAAAGTTGGTTTTTTGAAAGTATAAACATGATTGATAGACTG
CAGGCTAGATTAAACAAAGAAAAAAGAGGAGATATAAATAAGCACAATCAGAAATAACAAAAGTGACATT
ACAACTGATCCTGGAGAAATACAAATGATCCTCAGAGACTACTATGACTACCTCTATGCACACAACTAG
ATAATCTAGAGAAAATGAATAAATTCCTGAAAACACACAACCTCTCAAGATTAAATTAGGAAAAATATTGA
GACCATGAACAGATCAATATCATGTTTCAAAAATTGAATCAATTATAAAATCCTACCAACCAAAAAACGCC
CTGGAACAAGTAGATTACAGCTGAATTTCTACCAGATGTACAAAAGACAAGCTGGCATCAATGCTGATGAA
ATAATTTCAAAAAATTAAAGAGGAGGGACTCCTCTCTAACTCATTCTACAAAAGCCAGCATCATCTTGATA
CCAAAACCTGGAAAAAACACAATAGAAGAAGAAACCTATAGGCAAAATATCTCTGATGAGCATAGATGCAA
AAATGCTCAATAAAATCCTAGCAAGCTGAATCCAGCAGCATATCAAAAAGTTAATTTACCACCATCAAGT
AGGCTTTGTTTCTGGAGTACTATATTGGTTCAACATACAGAAGTCAGTAAATGTGATTTACCACACAATT
AAAAACAAAAAACATCTGATCATCTCAATAGAGGTGGAGAAAGCTTTCAATAAAATCCAATATCCATTCA
TGATAAAAACCTCAACAGACTAGGTGTTGAAGGAATATACCTCAAAAATAATAAGAGCTATCTGTAACAA
ACCCACAGCCAATATCATACTGAATAGGCAAAAGCTGGAAGCATTCCCCTTGAGAACTGGAACAAGACAA
GAATGCCTACTCTTTACCACTCTATTCAACATAGTACTAGAAGTCCTGGCCAGAGCAATGAGACAAGAG
AAAGACATAAAAAGGCACCCAAATAGGAAAAGAAGAAGTCAAATATCTCTCTCATTGACTATATAATTC

FIGURE 3 (continued)

TATACTTACAAAACCTAAAGACTCCACCAAAAGCCTCCTGGAACCGAAAAATGGCTTCAGTAAAGCTC
 AGAACACAAAAATCGACGTACAAAAATCAGTACCATTCTATATACCAATAACATTCAAACAGGGAGCCAA
 CTCAGACTACAATTCATTTATGATAGCCAAAAATAAAAATAAAATACCCAGGAATACACCTGA
 TGAAGAAATTGAAAGATCTCTACAAAGTGAGGTAAAAAAAACACTGCTAAAAATCATAAATAATACAA
 CAAATGGAAAAACATTCCATGCTCATGGACAGGAAACATCAGTATTGTTAAAAATGGCCATACTGCCGAAG
 GCAAACCTCGGATGGAATGCTATTTCCATCAAACCTACCAACGTCATTTTTCACAGAATTGGAAAACTAT
 TCTAAATTTCTATATGGAACAAGAAAAGAGCCCCAATATCCAAAGCAACCCTAAGCAAAAAAGAACAAACCT
 GGAAGCATCACTTTACCCAACTTCAAACCTACACTATAAGCCTGCAGTAACCAAAACAGCCTGGTGTGGC
 ACAAAAACAGACACATAGGCCAATGGAACAGAATAGAGAACTTAGAAATAAAGCTGCACACCTACAGACA
 TCTAACCTTTACCAAAGTAAACAAAAACAAGCAATTGGGAAAGGACTCTATTCAATAAATGATGCTGGGA
 TAGCTGGTTAACCATATCCAGAAAAATGAAAGTAGACCCTACTTTTCAACATGTACAAAAATTAACATAA
 GATAGACTAAAGACTTGAATGTAAGATCTCAGACTATCAGAATCCTAGAAAAAAAATCCAGGAAACG
 CCATTCTGGATATCAGTGTTGGGGGAAGTATTCATGACTAAGTCTTCAAAGCAATTGCAACAAAAACA
 AAGTGTAGACCTAATTAACTGAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAAGAACTATCAACAGAGTAAACAGACAAC
 TACAGAATGGAAGAAAAATATTGCAAACCTATTCCACTGACAAAAGTTTAATATCCATTATGTACAAGGAA
 CTTAATTCAACAAGCAAAAAACAACCCCATTAATAAATGCCAAAGGACATGAACAGACACTTCTCAAAG
 AAGACATACAAGTGGGCAACAAACATGAAAAAATGCTCAACATCATTAATCATTAGAGAAATGCAAGTCC
 AAACCATAATGAATACTACCTTGTATATGTGAGAATGGCTATTATTAAGAAGTCAAAAAACAAGAGATGC
 TGATGACGCTGTGGAGAAAAGGGTACACTGTTGATGGAAATGTAAATTAGATCAGCTACTATGGAAAGCA
 GATTGGAGATTTCCCAAGGAAGTTAGAACTACCCTTCAACCCAGCAATCCCATTAAGTGGGTATACATTCA
 AAAGAAAAATAAATCATTCTACCAAAGAGACACACACACACACACAGTGTTCATCAGACACTATT
 CACAATAGCAAAGACATGAAATCAACCTAGGTGCCTATCAGTGTGGATGGATAAGGAATACCTGGTAC
 ATACACACCATGGAATACTATGCAACCGAAAGAAGGAATTAAATCATGTCTCTGCTGCAACATGGATGC
 ACTAGAGGCTGTATCTTATCCTAAGCAAATTATGACAGGAACAAAAATACCACATGTTCTCATTATTAAGTGGGA
 CATAAGCATTGGGTACTCATAGACTTAAAGATGGCAAAAAATAGACACTGGGGACTACTAGAATGGGGAGG
 CAGAGAATGGAGAAAAGATTGAAAAACTAATATTGGGTACTATGCTCACTACCTAGGTGATGGACTCAA
 TCAAACCTCAACCTCAGCATCACACATTATACCCTTCTAACAACCTGCATATGTACCCTCTGAGTCAAA
 AGTAAAAACTGAAATTATTTAAAAAATAAAATAATTCAAATCTTATACCTAGGAAATCTCATTAATGCC
 AAAGTTGTGTAGAGTTAGGTCTTGCATGAACGTCACCTGGCCTTCTGAGAAACCTAGAATGAGAGCTTTG
 GAAAAACGTCAGGAATCTCTATACTCAAATAACTTAATCATGAGAGAGGCATGTGTAGACAAAGTTTGG
 TTTTCATCATAACTTGGAGTTAATAGTGATACTGTGGGAATCCCCCTAGCCATAAACTTACACTTAACCA
 AACAGCTTCCCCACCTCTAAATCATGCCCTAGGTGTGGCTCCTGTCTACTCCAAAAGCTTATGATAATCC
 CAGGCTGACATTATTTGATTAAATAGAAAAACAAAAAAGACTGTAGATCTGTAGTAATTCTACACTCTCAT
 AAAATATTGAATATTTGCCTGTGACTTTCTTCTCAACAGATCAAATGCCATCTTCAAATAAATCTGTGA
 TTTCTTTAAGGCTCTTACTCATTCAAATAACATTTTGTACCTGCATACAGTATATATCAAGCTTTGTGA
 TTTTTTAAACTCATGAATTAATTTACACGGAAAAATGTTTGGTTTTTGGCCAAACCACACTCTTCATGAA
 ATGGGGAGAAAGTACCATTTTCAAGAGGCTGGGGTTTTTCTACCTCAGTGTATGGTTATTCCAGTGTATTAT
 TACTTGTAAACATGTTTCTGAAAACAATAATTTCTTATTATAAAAGCTAATTTCTCATGTAAGCTTAATAT
 TTAGTTGTACTCATCTTCATTAATTCCTTATTAATATCATTATTTGTATATCAGATGTTACCCAGAACA
 TACAAGAGAAACAATTCTTTATTTTCTTTTTTAAAGAAATCTAATGAAGTACTAAGCCATCCATTAGTG
 AATTTTAAACCAACAATGAAAAATACTTTCTGAAGGGTGTAGAATTGTGAGGTGAAATTTTACAGGAAAT
 AATTATTCCATACAAATGTTGGACAATTATATTTTCAGAGAAGACTGCAAATGTGTAGGTGAGAAGTCTA
 CCAGGTTATTTTCAAATTAATTGCTCTTTTGCAGTTTTTCAAGAGCTATAAACTGATCATCTATGAGCTT
 AACCTGTAGACAGGCTCAGAGGAGAAGCCAAAGAGAATTAAGAAAGCAAGAAAAGGATAGTGTCAATTCAT
 CAAAATGTCTCATCATAGACATTTTCATCATCGCATGCCCTAGCACATCAGTGTGGAAAGACCCCTAGA
 ATCTCCCTAACCCAGCTCCCCCATTTTGTCTGCTAAGAACTGAAGCTGAGAGAGGTTGATTGAGCAAAG
 GATGCACAGCAGAGTCAAACCTGCAACTGTGTTATCTTGACTGTGAATACAGTTG

**FIGURE 4**

MEDLCVANTLFALNLFKHLAKASPTQNLFLSPWSISSTMAMVYMGSRGSTE
DQMAKVLQFNEVGANAVTPMTPENFTSCGFMQQIQKGSYPDAI LQAQAADK
IHSSFRSLSSAINASTGN?LLESVNKLFGKESASFREEYIRLCQKYYSSEP
QAVDFLECAEEARKKINSWVKTQTKGKI PNLLPEGSVDGDTRMVIVNAVYF
KGKWKTPFEKKLNGLYPFRVNSAQRTPVQMMYLREKLNIGYIEDLKAQELF
LPYAGDVSMFLLLPDEIADVSTGLELLESEITYDKLNKWT SKDKMAEDEVE
VYIPQFKLEEHYELRSILRSMGMEDAFNKGRANFSGMSERNOLFELSEVHQ
AMVDVNEEGTEAAAGTGGVMTGRTGHGGPQFVADHPFLFLIMHKITNCILF
FGRFSSP

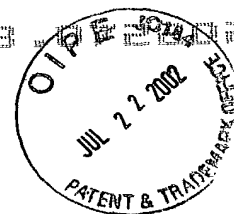


FIGURE 5

Characteristic	Cases	Controls
	N=352	N=418
Gender (% male)	246 (70%)	182 (44%)
NIDDM (%)	36 (10%)	10 (2%)
Hypertension (%)	154 (44%)	53 (13%)
BMI (kg/m ²); mean \pm SD	29.4 \pm 5.7	26.8 \pm 6.2
(range)	(16-61)	(15-58)
Current age; mean \pm SD	48.1 \pm 7.3	43.0 \pm 14.3
(range)	(29-74)	(20-70)
Age at diagnosis; mean \pm SD	39.3 \pm 4.9	N/A
(range)	(22-51)	
Qualifying event		
Angiography	54 (15%)	N/A
CABG	53 (15%)	
MI	190 (54%)	
PTCA	42 (12%)	
Other	13 (4%)	

All variables differed significantly ($P < .0001$) between cases and controls